

KOSZTORYS

Bdynek mieszkalny z kancelarią : <<nazwa budowy>>
Osada Klonia, obręb Kęsowo : <<lokalizacja budowy>>
Nadleśnictwo Zamrzenica : <<nazwa zamawiającego>>
89-500 Bysław, Zamrzenica 1A : <<adres zamawiającego>>

inż. Mirosław Kołakowski : <<nazwiska i funkcje osób, które sporządziły kosztorys>>
28.01.2022r : <<data opracowania>>

Stawka roboczogodziny : 23.43 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	55.00 % R, S
Zysk [Z]	10.00 % R+Kp(R), M, S+Kp(S)
VAT [V]	23.00 % $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	837578.99 zł
Podatek VAT	:	192643.17 zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	1030222.16 zł

Słownie: jeden milion trzydzieści tysięcy dwieście dwadzieścia dwa i 16/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
<<data opracowania>>

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Roboty ziemne i przygotowawcze					
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 120.00	m ²		
d.1	0126-01		m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 120x3=360 360.00	m ²		
d.1	0126-02		m ²	360.000	
				RAZEM	360.000
3	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia 0.0120	ha		
d.1	0109-05		ha	0.012	
				RAZEM	0.012
4	KNR 2-01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem 120.00	m ²		
d.1	0111-02		m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
5	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odl. do 0.5 km 45.00	m ³		
d.1	0204-02		m ³	45.000	
				RAZEM	45.000
6	KNR-W 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 45.0x8=360 360.00	m ³		
d.1	0210-04		m ³	360.000	
				RAZEM	360.000
7	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) -podsypka pod płytę fundamentową 90.0x0.40=36.0 36.0	m ³		
d.1	0301-01		m ³	36.000	
				RAZEM	36.000
8	KNR-W 2-01	Zagęszczanie podłoża walcem wibracyjnym samojezdny 9 t- kat. gr. III-IV 90.0	m ²		
d.1	0402-02		m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
2 Fundamenty					
9	KNR 2-02	Podkład pod płytę i ławy fundamentowe 113.0x0.10=11.3 11.3	m ³		
d.2	0201-03		m ³	11.300	
				RAZEM	11.300
10	KNR 2-02	Izolacje dukrotne przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej zbiorników,basenów itp. 180.0	m ²		
d.2	0607-02		m ²	180.000	
				RAZEM	180.000
11	KNR 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe 18.0	m ³		
d.2	0205-01		m ³	18.000	
				RAZEM	18.000
12	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m 3.0	m ³		
d.2	0202-01		m ³	3.000	
				RAZEM	3.000
13	NNRNKB	(z.I)Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej 20.0	m ³		
d.2	202 0136-02		m ³	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 14x0.3x0.3x1.0=1.26 1.26	m ³		
d.2	0208-01		m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
15	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 0.122	t		
d.2	0290-01		t	0.122	
				RAZEM	0.122
16	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 1.7	t		
d.2	0290-02		t	1.700	
				RAZEM	1.700
17	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 200 mm 38.0	mb		
d.2	4002-24		mb	38.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.000
18 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płyty fundamrntowej z płyt styrodurowych pionowe na lepiku bez siatki metal. 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
19 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
20 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa 40.0	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
21 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
22 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III 25.0	m ³ m ³	 25.000	
				RAZEM	25.000
3 Stan surowy					
23 d.3	KNR 0-21 4001-08	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 200 mm 310.0	m ² ściany m ² ściany	 310.000	
				RAZEM	310.000
24 d.3	KNR-W 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi 310.0	m ² m ²	 310.000	
				RAZEM	310.000
25 d.3	KNR AT-09 0103-02	Folie paroprzepuszczalne układane na ścianach 156.0	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
26 d.3	NNRNKB 202 2612-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytą warstwową Steico 20cm 159.0	m ² m ²	 159.000	
				RAZEM	159.000
27 d.3	NNRNKB 202 2612-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytą warstwową Steico 10cm 159.0	m ² m ²	 159.000	
				RAZEM	159.000
28 d.3	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z foli na sucho pionowa - jedna warstwa 156.0	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
29 d.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych 156.0	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
30 d.3	KNR 0-21 4004-03	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych 156.0	m ² m ²	 156.000	
				RAZEM	156.000
31 d.3	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewn. mineralne gładzone wyk.ręcznie na ścianach płaskich 90.0	m ² m ²	 90.000	
				RAZEM	90.000
32 d.3	KNR 0-21 4002-24	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szer. do 200 mm 44.0	mb mb	 44.000	
				RAZEM	44.000
33 d.3	KNR 0-21 4006-07	Stropy drewniane - podciągi belek stropowych o wys. do 280 mm 17.0	mb mb	 17.000	
				RAZEM	17.000
34 d.3	KNR 0-21 4005-02	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm 120.0	mb mb	 120.000	
				RAZEM	120.000
35 d.3	KNR 0-21 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		78.6	m ²	78.600	
				RAZEM	78.600
36	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.3	0122-07		m	32.000	
		32.0			
				RAZEM	32.000
37	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco płyty fundamentowej	m ²		
d.3	0604-02		m ²	90.000	
		90.0			
				RAZEM	90.000
38	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m		
d.3	0122-07		m	32.000	
		32.0			
				RAZEM	32.000
39	KNR 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m		
d.3	0122-06		m	8.000	
		8.0			
				RAZEM	8.000
40	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.3	0609-03		m ²	90.000	
		90.0			
				RAZEM	90.000
41	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa	m ²		
d.3	0609-04		m ²	90.000	
		90.0			
				RAZEM	90.000
42	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.3	0607-01		m ²	90.000	
		90.0			
				RAZEM	90.000
43	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.3	1102-02		m ²	90.000	
		90.0			
				RAZEM	90.000
44	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²		
d.3	1102-03		m ²	360.000	
		360.0			
				RAZEM	360.000
45	KNR 0-21	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych o szer. do 100 mm	m ²		
d.3	4001-02		ściany	58.000	
		58.0	m ²		
			ściany		
				RAZEM	58.000
46	KNR AT-09	Folie paroprzepuszczalne układane na ścianach	m ²		
d.3	0103-02		m ²	116.000	
		116.0			
				RAZEM	116.000
47	NNRNKB	(z.VII) docieplenie ścian wewnętrznych budynków płytą warstwową Steico10cm	m ²		
d.3	202 2612-01		m ²	58.000	
		58.0			
				RAZEM	58.000
48	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsow.dźwiękochłn.na ścianach na rusztach drewnianych	m ²		
d.3	2005-06		m ²	116.000	
		116.0			
				RAZEM	116.000
49	KNR-W 2-02	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych dł. 1.0 m	stopn.		
d.3	1033-02		stopn.	18.000	
		18			
				RAZEM	18.000
50	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna iglastego	m		
d.3	1035-03		m	4.000	
		4.0			
				RAZEM	4.000
4 Dach					
51	NNRNKB	(z.II) więźby dachowe o układzie jętkowym ze ścianką kolankową o rozpiętości 9.0 m z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką pojedynczo	m ²		
d.4	202 0414-03		m ²	210.000	
		210.0			
				RAZEM	210.000
52	KNR AT-09	Folie paroprzepuszczalna układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.4	0103-02		m ²	210.000	
		127.54			
		210.0			
				RAZEM	210.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.4	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 210.0	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
54 d.4	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo 210.0	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
55 d.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej 210.0	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
56 d.4	NNRNKB 202 0420-03	(z.II) łączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej 210.0	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
57 d.4	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceram.w łuskę 210.0	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
58 d.4	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku 36.12	m m	 36.120	
				RAZEM	36.120
59 d.4	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku 13.2	m m	 13.200	
				RAZEM	13.200
60 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej 9.25	m ² m ²	 9.250	
				RAZEM	9.250
61 d.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy i stopnie kominiarskie szer. 35cm 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
62 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 19.7	m m	 19.700	
				RAZEM	19.700
63 d.4	KNR-W 2-02 1016-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.8 m2 2	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
64 d.4	KNR AT-09 0103-02	Folie paroprzepuszczalne układane na krokwiach i jętkach 102.0	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000
65 d.4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho na jętkach- jedna warstwa 33.0	m ² m ²	 33.000	
				RAZEM	33.000
66 d.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho na jętkach- każda nast.warstwa 49.5	m ² m ²	 49.500	
				RAZEM	49.500
67 d.4	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD 102.0	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000
68 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm 1.24	m ² m ²	 1.240	
				RAZEM	1.240
69 d.4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty wspornikowe na kominach, gr.8cm płaskie pod obmurówkę 1.24	m ² m ²	 1.240	
				RAZEM	1.240
70 d.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian kominów ceglami gr.1/2ceg. 6.5	m ² m ²	 6.500	
				RAZEM	6.500
5 Stolarka okienna i drzwiowa					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 27.6	m ² m ²	 27.600	
				RAZEM	27.600
72 d.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 27.6	m ² m ²	 27.600	
				RAZEM	27.600
73 d.5	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o pow. do 1.5 m ² 4.3	m ² m ²	 4.300	
				RAZEM	4.300
74 d.5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m ² 15.5	m ² m ²	 15.500	
				RAZEM	15.500
75 d.5	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi zewnętrzne przesuwne fabrycznie wykończone 12.8	m ² m ²	 12.800	
				RAZEM	12.800
76 d.5	KNR 2-02 2103-01	Podokienniki kamienne elem.gr.4 cm i szer.do 30 cm 34.06 14.0	m m	 14.000	
				RAZEM	14.000
6 Roboty wewnętrzne					
77 d.6	KNR 2-02 0610-05	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa 78.6	m ² m ²	 78.600	
				RAZEM	78.600
78 d.6	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa 78.6	m ² m ²	 78.600	
				RAZEM	78.600
79 d.6	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgoci i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe 78.6	m ² m ²	 78.600	
				RAZEM	78.600
80 d.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko 78.6	m ² m ²	 78.600	
				RAZEM	78.600
81 d.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm 314.4	m ² m ²	 314.400	
				RAZEM	314.400
7 Roboty wykończeniowe					
82 d.7	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej 47.0	m ² m ²	 47.000	
				RAZEM	47.000
83 d.7	NNRNKB 202 1521-03	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej płyt gipsowo-kartonowych na sufitach 102.0	m ² m ²	 102.000	
				RAZEM	102.000
84 d.7	NNRNKB 202 1521-06	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej podłóży gipsowych na ścianach 228.0	m ² m ²	 228.000	
				RAZEM	228.000
85 d.7	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm imitujące drewno dobrej jakości układane na klej metodą kombinowaną 26.0	m ² m ²	 26.000	
				RAZEM	26.000
86 d.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
87 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
88 d.7	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową 1	kpl. kpl.	 1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
89 d.7	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.7	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 Instalacja wewnętrzna wod.kan. i c.o.					
91 d.8	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów kanalizacyjnych z PCW o śr. 75 mm złączeniem metodą wciskową	m		
	25.0		m	25.000	
				RAZEM	25.000
92 d.8	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
	3.0		m	3.000	
				RAZEM	3.000
93 d.8	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW	szt.		
	8		szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
94 d.8	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 16 mm z rur PEX	m		
	38.0		m	38.000	
				RAZEM	38.000
95 d.8	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzłownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²		
	16.7		m ²	16.700	
				RAZEM	16.700
96 d.8	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20mm z rur PEX w bud.mieszkalnych na ścianach	m		
	6.0		m	6.000	
				RAZEM	6.000
97 d.8	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
	44.0		m	44.000	
				RAZEM	44.000
98 d.8	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z desek drewnianych na klej	m ²		
	138.0		m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
99 d.8	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
	44.0		m	44.000	
				RAZEM	44.000
100 d.8	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m		
	44.0		m	44.000	
				RAZEM	44.000
101 d.8	KNR-W 2-15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm ³	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
102 d.8	KNR-W 2-15 0431-03	Kocioł c.o.	szt.		
	1		szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.8	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur typu pex o śr.nom.16mm	m		
	65.0		m	65.000	
				RAZEM	65.000
104 d.8	KNR 0-31 0115-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 4 mm obustronnie powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m		
	90.0		m	90.000	
				RAZEM	90.000
105 d.8	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
	1		próba	1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.8	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki płytowe	szt.		
	10.0		szt.	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	10.000
107 d.8	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		10.0	urząd.	10.000	
				RAZEM	10.000
108 d.8	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		10.0	urz.	10.000	
				RAZEM	10.000
9 Instalacja wewnętrzna elektryczna i odgromowa					
109 d.9	KNR 5-08 0209-02	Przewod wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układa-ny w tynku	m		
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
110 d.9	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wylotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.		
		66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
111 d.9	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
112 d.9	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
113 d.9	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
114 d.9	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych hermetycznych z podłączeniem	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
115 d.9	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 2)	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				RAZEM	22.000
116 d.9	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
117 d.9	KNR 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na ścianie z cegły	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
118 d.9	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciągowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu krytym dachówką	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
119 d.9	KNR 5-08 0603-07	Układanie uziomów w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
120 d.9	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu krytym dachówką	szt.		
		35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
121 d.9	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m		
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
122 d.9	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
123 d.9	KNR 5-08 0613-11	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.I-II	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
124 d.9	KNR 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat		
		2	aparat	2.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.000
125 d.9	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
126 d.9	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 30	szt szt	30.000	
				RAZEM	30.000
127 d.9	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
128 d.9	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
129 d.9	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
130 d.9	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
131 d.9	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
132 d.9	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.9	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
134 d.9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
135 d.9	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
10 Elewacje					
136 d.10	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych pionowych bali sosnowych bez docieplania na ścianach zewnętrznych 10.0	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
137 d.10	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 24.0	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
138 d.10	KNR 0-18 2612-05	Elewacje z desek układanych poziomo- montaż rusztu impregnowanego na ścianach 45.0	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
139 d.10	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych desek impregnowanych bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach 45.0	m ² m ²	45.000	
				RAZEM	45.000
140 d.10	KNR 2-02 0119-01	Parapety zewnętrzne z cegieł pełnych 6x16cm 14.0	m m	14.000	
				RAZEM	14.000
141 d.10	KNR 2-02 0102-03	Ściany przyziemia z kamienia średniotwardego 3.5	m ³ m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
142 d.10	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa 35.0	m ² m ²	35.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	35.000
143 d.10	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m 130.0	m ² m ²	130.000	
				RAZEM	130.000
144 d.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki metalowe do obuwia 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11 Konstrukcje zewnętrzne					
145 d.11	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm ² z tarcicy nasyc. 1.63	m ³ drew. m ³ drew.	1.630	
				RAZEM	1.630
146 d.11	KNR 0-21 4002-08	Konstrukcje szkieletowe - oczepy ścian zewnętrznych pojedyncze o szer. do 160 mm 30.0	mb mb	30.000	
				RAZEM	30.000
147 d.11	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm ² z tarcicy nasyc. 0.3	m ³ m ³	0.300	
				RAZEM	0.300
148 d.11	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne podłogi zewnętrznej z płyty steico 9.18	m ² m ²	9.180	
				RAZEM	9.180
149 d.11	KNR 2-21 0501-01	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych z pozostawieniem szczelin 80.0	m ² m ²	80.000	
				RAZEM	80.000
150 d.11	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu 2.6	m ³ m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
12 Roboty zewnętrzne					
151 d.12	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka i zasypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 16.0	m ³ m ³	16.000	
				RAZEM	16.000
152 d.12	KNR 2-01 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
153 d.12	KNR 2-11 0143-02	Rurociągi drenarskie o śr. 8.0 cm układane ręcznie w wykopach (rurki z NPCW) 45.0	m m	45.000	
				RAZEM	45.000
13 Przyłącze energetyczne bud. gosp.					
154 d.13	KNR-W 2-01 0217-01	Wykopy rowów koparkami podsiębiernymi 0.25 m ³ na odkład w gruncie kat.I-II o objęt.do 1.50 m ³ /m 8.0	m ³ m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
155 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym 1.0	m ³ m ³	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.13	KNR-W 2-25 0610-01	Ręczne układanie kabli energet.o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa 20.0	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
157 d.13	KNR-W 2-02 1103-01	Zasypka z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej 2.4	m ³ m ³	2.400	
				RAZEM	2.400
158 d.13	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III 4.6	m ³ m ³	4.600	
				RAZEM	4.600

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1	Roboty ziemne i przygotowawcze							
1 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²				120.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0055*0.955=	r-g	0.0053	23.43	0.123		
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0025	106.86	0.267		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	0.390		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	0.605		
Razem pozycja 1						0.665	120.000	79.80
2 d.1	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 120x3=360	m ²				360.00	
	999	-- Robocizna -- 0.0019*0.955=	r-g	0.0018	23.43	0.043		
	11334	-- Sprzęt -- Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.0008	106.86	0.085		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	0.128		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	0.199		
Razem pozycja 2						0.219	360.000	78.84
3 d.1	KNR 2-01 0109-05	Ręczne ścinanie i karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha				0.0120 = 0.012	
	999	-- Robocizna -- 416*0.955=	r-g	397.2800	23.43	9308.270		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	9308.270		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	14427.819		
Razem pozycja 3						15870.601	0.012	190.45
4 d.1	KNR 2-01 0111-02	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu (drobne gałęzie, korzenie, kora i wrzos) z wywiezieniem	m ²				120.00	
	999	-- Robocizna -- 0.032*0.955=	r-g	0.0306	23.43	0.716		
	39116	-- Sprzęt -- Ciągnik kołowy o mocy 29-37 kW [40-50] KM (1)	m-g	0.0107	46.88	0.502		
	39611	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0.0107	9.53	0.102		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	1.320		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	2.046		
Razem pozycja 4						2.251	120.000	270.12
5 d.1	KNR-W 2-01 0204-02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transportem urobku przyczepami samowyladowczymi holowanymi ciągnikami na odl. do 0.5 km	m ³				45.00	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2500	23.43	5.858		
	11111	-- Sprzęt -- koparko-spycharka 0.15 m ³	m-g	0.1186	93.81	11.126		
	39116	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	0.2753	56.67	15.601		
	39641	przyczepa samowyladowcza do ciągnika 5 t	m-g	0.2753	11.40	3.138		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	35.723		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	55.371		
Razem pozycja 5						60.908	45.000	2740.86
6 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV 45.0x8=360	m ³				360.00	
	39812	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	0.0107	99.91	1.069		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	1.069	0.588		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	1.657	0.166		
Razem pozycja 6						1.823	360.000	656.28
7 d.1	KNR 2-01 0301-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi (kat.gr.I-II) -podsypka pod płytę fundamentową 90.0x0.40=36.0	m³				36.0	
	999	-- Robocizna -- 1.7*0.955=	r-g	1.6235	23.43	38.039		
	39811	-- Sprzęt -- samochód samowyladowczy 5 t	m-g	0.2300	83.46	19.196		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	57.235	31.479		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	88.714	8.871		
Razem pozycja 7						97.585	36.000	3513.06
8 d.1	KNR-W 2-01 0402-02	Zagęszczanie podłoża walcem wibracyjnym samojezdny 9 t- kat. gr. III-IV	m²				90.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0075	23.43	0.176		
	12314	-- Sprzęt -- walec wibracyjny samojezdny 9 t	m-g	0.0038	68.84	0.262		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	0.438	0.241		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	0.679	0.068		
Razem pozycja 8						0.747	90.000	67.23
2 Fundamenty								
9 d.2	KNR 2-02 0201-03	Podkład pod płytę i ławy fundamentowe 113.0x0.10=11.3	m³				11.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.6084	23.43	37.685		
	2370602	-- Materiały -- Beton zwykły C8/10 (B-10)	m³	1.0150	358.00	363.370		
	3950000	Drewno na stemple okrągłe korowane	m³	0.0020	631.10	1.262		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m³	0.0030	1176.44	3.529		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m³	0.0020	1375.37	2.751		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1800	10.82	1.948		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	372.86	5.593		
	39523	-- Sprzęt -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0200	84.36	1.687		
	44142	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0.0700	348.54	24.398		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	63.770	35.074		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	477.297	47.729		
Razem pozycja 9						525.026	11.300	5932.79
10 d.2	KNR 2-02 0607-02	Izolacje dukrotne przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szero- kiej zbiorników,basenów itp.	m²				180.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1633	23.43	3.826		
	1560412	-- Materiały -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m²	1.3000	4.37	5.681		
	1601808	piasek zwykły	m³	0.0120	57.51	0.690		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	6.37	0.096		
	39523	-- Sprzęt -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0005	84.36	0.042		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	3.868	2.127		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	12.462	1.247		
Razem pozycja 10						13.709	180.000	2467.62
11 d.2	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe	m³				18.0	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999		r-g	2.6800	23.43	62.792		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m³	1.0150	435.04	441.566		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m³	0.0020	1176.44	2.353		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m³	0.0010	1375.37	1.375		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0200	10.82	0.216		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	445.51	6.683		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0100	0.00	0.000		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	62.792	34.536		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	549.521	54.952		
Razem pozycja 11						604.473	18.000	10880.51
12 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m³				3.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.4100	23.43	173.616		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m³	1.0150	435.04	441.566		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0.0040	631.10	2.524		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0070	1375.37	9.628		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m³	0.0050	1375.37	6.877		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.5300	10.82	5.735		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	466.33	6.995		
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0500	0.00	0.000		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	173.616	95.489		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	742.430	74.244		
Razem pozycja 12						816.674	3.000	2450.02
13 d.2	NNRNKB 202 0136-02	(z.I) Ściany fundamentowe z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m³				20.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	5.5700	23.43	130.505		
	bloczb1	-- Materiały -- bloczki betonowe 25x25x14 cm	szt	73.3000	6.54	479.382		
	bloczb2	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	46.9000	4.96	232.624		
	2380899	zaprawa	m³	0.1800	361.33	65.039		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	777.05	11.656		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	130.505	71.778		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	990.984	99.098		
Razem pozycja 13						1090.082	20.000	21801.64
14 d.2	KNR 2-02 0208-01	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 6 14x0.3x0.3x1.0=1.26	m³				1.26	
	999	-- Robocizna --	r-g	13.1900	23.43	309.042		
	2370605	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	m³	1.0200	435.04	443.741		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m³	0.0350	1375.37	48.138		
	2600622	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m³	0.0300	1375.37	41.261		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.8000	10.82	8.656		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	541.79	8.127		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	1.9500	10.75	20.963		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0700	0.00	0.000		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	330.005	181.503		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	1061.431	106.143		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 14						1167.574	1.260	1471.14
15 d.2	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t				0.122	
	999	-- Robocizna --	r-g	35.7200	23.43	836.920		
	1102199 0000000	-- Materiały -- pręty gładkie śr.do 7 mm materiały pomocnicze	kg %	1002.0000 1.5000	4.98 4990.00	4989.960 74.850		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	3.6000	6.31	22.716		
	71231	nożyce do prętów	m-g	4.7500	6.89	32.728		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.0300	6.42	25.873		
	34000	wyciąg	m-g	0.7200	10.75	7.740		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	1.3000	84.36	109.668		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	1035.645	569.605		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	6670.060	667.006		
Razem pozycja 15						7337.066	0.122	895.12
16 d.2	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t				1.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	42.8800	23.43	1004.678		
	1102270 0000000	-- Materiały -- Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm materiały pomocnicze	kg %	1020.0000 1.5000	4.86 4957.20	4957.200 74.358		
	71251	-- Sprzęt -- prościarka do prętów	m-g	4.3000	6.31	27.133		
	71231	nożyce do prętów	m-g	5.8000	6.89	39.962		
	71212	gietarka do prętów	m-g	4.8000	6.42	30.816		
	34000	wyciąg	m-g	0.8000	10.75	8.600		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	1.6000	84.36	134.976		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	1246.165	685.391		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	6963.114	696.312		
Razem pozycja 16						7659.426	1.700	13021.02
17 d.2	KNR 0-21 4002-24	Konstrukcje szkieletowe - podwaliny ścian o szer. do 200 mm	mb				38.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200	23.43	19.213		
	2620607	-- Materiały -- Deski iglaste strugane dwustronnie o grubości 28-45 mm klasy I	m³	0.0060	2262.73	13.576		
	2301011	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m²	0.3000	4.66	1.398		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0200	12.21	0.244		
	1343699 0000000	śruby fundamentowe materiały pomocnicze	kg %	1.5000 1.5000	13.99 36.20	20.985 0.543		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	10.75	0.108		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100	84.36	0.844		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	20.165	11.091		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	68.002	6.801		
Razem pozycja 17						74.803	38.000	2842.51
18 d.2	KNR 2-02 0609-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płyty fundamrntowej z płyt styrodurowych pionowe na lepiku bez siatki metal.	m²				40.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2956	23.43	6.926		
	2301499 1562699	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania płyty styrodurowe	kg m³	0.3500 0.1050	8.48 179.56	2.968 18.854		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	1040600	lepek asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.8500	1.70	3.145		
	3950101	drewno opałowe'	m ³	0.3000	179.76	53.928		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	78.89	1.183		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0075	10.75	0.081		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg.	m-g	0.0122	90.26	1.101		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	8.108	4.459	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	92.645	9.265	
Razem pozycja 18						101.910	40.000	4076.40
19 d.2	KNR-W 2-02 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²				40.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966	23.43	2.263		
		-- Materiały --						
	2300103	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3500	3.55	1.243		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	1.24	0.019		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0005	84.36	0.042		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	2.305	1.268	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	4.835	0.484	
Razem pozycja 19						5.319	40.000	212.76
20 d.2	KNR-W 2-02 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - druga warstwa	m ²				40.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0820	23.43	1.921		
		-- Materiały --						
	2300103	Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0.3000	3.55	1.065		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	1.07	0.016		
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0.0004	84.36	0.034		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	1.955	1.076	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	4.112	0.411	
Razem pozycja 20						4.523	40.000	180.92
21 d.2	KNR-W 2-01 0222-01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³				25.0	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135	93.33	1.260		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	1.260	0.693	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	1.953	0.195	
Razem pozycja 21						2.148	25.000	53.70
22 d.2	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III	m ³				25.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1340	23.43	3.140		
		-- Sprzęt --						
	12612	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	0.0704	10.63	0.748		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	3.888	2.138	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	6.026	0.603	
Razem pozycja 22						6.629	25.000	165.73
3 Stan surowy								
23 d.3	KNR 0-21 4001-08	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian zewnętrznych i wewnętrznych o szer. do 200 mm	m ² ściany				310.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.9700	23.43	69.587		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2620201	-- Materiały -- Bale iglaste strugane jednostronnie klasy I	m ³	0.0170	2023.30	34.396		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0300	12.21	0.366		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	34.76	0.521		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	10.75	0.108		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0200	84.36	1.687		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	71.382		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	145.925		
Razem pozycja 23						160.517	310.000	49760.27
24 d.3	KNR-W 4-01 0628-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami olejowymi	m ²				310.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3400	23.43	7.966		
	1412299	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	0.5500	12.77	7.024		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.0000	7.02	0.140		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	7.966		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	19.511		
Razem pozycja 24						21.462	310.000	6653.22
25 d.3	KNR AT-09 0103-02	Folie paroprzepuszczalne układane na ścianach	m ²				156.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	23.43	9.841		
	1560330	-- Materiały -- Folie polietylenowe paroszczelne	m ²	1.2500	5.30	6.625		
	2641900	łaty iglaste nasyczone 38x40 mm kl.II	m ³	0.0015	1658.69	2.488		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0070	10.82	0.076		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	9.19	0.138		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0030	10.75	0.032		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0020	84.36	0.169		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	10.042		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	24.893		
Razem pozycja 25						27.382	156.000	4271.59
26 d.3	NNRNKB 202 2612-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytą warstwową Steico 20cm	m ²				159.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000	23.43	14.058		
	202x061	-- Materiały -- listwy mocujące	m	1.3700	6.35	8.700		
	202x004	łączniki rozporowe kpl.	szt	1.4800	11.30	16.724		
	202x062	płyty warstwowe Steico	m ²	1.0300	87.23	89.847		
	202x063	wkręty samogwintujące do blach	szt	1.7000	0.55	0.935		
	202x064	uszczelka polietylenowa	m	1.1900	7.46	8.877		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	125.08	1.876		
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0100	84.36	0.844		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	14.902		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	150.057		
Razem pozycja 26						165.063	159.000	26245.02
27 d.3	NNRNKB 202 2612-01	(z.VII) docieplenie ścian zewnętrznych budynków płytą warstwową Steico 10cm	m ²				159.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000	23.43	14.058		
	202x061	-- Materiały -- listwy mocujące	m	1.3700	6.35	8.700		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	202x004	łączniki rozporowe kpl.	szt	1.4800	11.30	16.724		
	202x062	plyty warstwowe Steico'	m ²	1.0300	52.99	54.580		
	202x063	wkręty samogwintujące do blach	szt	1.7000	0.55	0.935		
	202x064	uszczelka polietylenowa	m	1.1900	7.46	8.877		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	89.82	1.347		
		-- Sprzęt --						
	2x002	środek transportowy'	m-g	0.0100	84.36	0.844		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	14.902	8.196	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	114.261	11.426	
Razem pozycja 27						125.687	159.000	19984.23
28 d.3	KNR 2-02 0616-04	Izolacje z foli na sucho pionowa - jedna warstwa	m ²				156.0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.1389	23.43	3.254		
		-- Materiały --						
	2301083	folia p.wilgociowa	m ²	1.1500	4.37	5.026		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	5.03	0.075		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0043	10.75	0.046		
	39523	Sam. skrzyn. 5.0t z wciągn. (1)	m-g	0.0011	84.36	0.093		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	3.393	1.866	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	10.360	1.036	
Razem pozycja 28						11.396	156.000	1777.78
29 d.3	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych	m ²				156.0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2700	23.43	6.326		
		-- Materiały --						
	2660310	Płyty wiórowe płaskoprasowane zwykłe grubości 12 do 15 mm	m ³	0.0176	1404.12	24.713		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000	12.21	1.221		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	25.93	0.389		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100	10.75	0.108		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100	84.36	0.844		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	7.278	4.003	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	37.604	3.761	
Razem pozycja 29						41.365	156.000	6452.94
30 d.3	KNR 0-21 4004-03	Poszycie ścian szkieletowych z płyt gipsowo-kartonowych	m ²				156.0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0.2500	23.43	5.858		
		-- Materiały --						
	1750809	plyty gipsowo-kartonowe tynkowe wodoodporne gr. 12,5 mm	m ²	1.1000	19.27	21.197		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1000	12.21	1.221		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	22.42	0.336		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100	10.75	0.108		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100	84.36	0.844		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	6.810	3.746	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	33.310	3.331	
Razem pozycja 30						36.641	156.000	5716.00
31 d.3	KNR 2-02 0910-01	Tynki zewn. mineralne gładzone wyk.ręcznie na ścianach płaskich	m ²				90.0	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	1.5379	23.43	36.033		
		-- Materiały --						
	2380803	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m ³	0.0206	313.10	6.450		
	2380806	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	0.0007	361.33	0.253		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2350099 0000000	sucha mieszanka do tynków materiały pomocnicze	kg %	11.3900 1.5000	3.03 41.21	34.512 0.618		
	35111 39523	-- Sprzęt -- żuraw okienny przenośny Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g m-g	0.1384 0.0111	5.62 84.36	0.778 0.936		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	37.747	20.761		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	100.341	10.034		
Razem pozycja 31						110.375	90.000	9933.75
32 d.3	KNR 0-21 4002-24	Konstrukcje szkieletowe - oczepty ścian wewnętrznych i zewnętrznych o szer. do 200 mm	mb				44.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8200	23.43	19.213		
	2620799	-- Materiały -- deski iglaste strugane czterostronnie nasycone kl. II gr. 38 mm	m³	0.0060	2023.30	12.140		
	2301011	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m²	0.3000	4.66	1.398		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.0200	12.21	0.244		
	1343699 0000000	śruby fundamentowe materiały pomocnicze	kg %	1.5000 1.5000	13.99 34.77	20.985 0.522		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100	10.75 84.36	0.108 0.844		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	20.165	11.091		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	66.545	6.655		
Razem pozycja 32						73.200	44.000	3220.80
33 d.3	KNR 0-21 4006-07	Stropy drewniane - podciągi belek stropowych o wys. do 280 mm	mb				17.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	23.43	30.459		
	2620201	-- Materiały -- Bale iglaste strugane jednostronnie klasy I	m³	0.0230	2023.30	46.536		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.0200	12.21	0.244		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	46.78	0.702		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0200 0.0200	10.75 84.36	0.215 1.687		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	32.361	17.798		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	97.641	9.764		
Razem pozycja 33						107.405	17.000	1825.89
34 d.3	KNR 0-21 4005-02	Stropy drewniane - belki stropowe o szer. do 180 mm	mb				120.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.9000	23.43	21.087		
	2620201	-- Materiały -- Bale iglaste strugane jednostronnie klasy I	m³	0.0070	2023.30	14.163		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.0300	12.21	0.366		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	14.53	0.218		
	34000 39500	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0100 0.0100	10.75 84.36	0.108 0.844		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	22.039	12.122		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	48.908	4.892		
Razem pozycja 34						53.800	120.000	6456.00
35 d.3	KNR 0-21 4007-01	Ślepa podłoga z desek o szer. 15-20 cm	m²				78.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4100	23.43	9.606		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2640701	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane - wymiarowe nasyczone o grubości 19-25 mm klasy I	m ³	0.0200	2144.12	42.882		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.1300	12.21	1.587		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	44.47	0.667		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	10.75	0.215		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0300	84.36	2.531		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	12.352		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	64.281		
Razem pozycja 35						70.710	78.600	5557.81
36 d.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m				32.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	23.43	12.652		
	2200599	-- Materiały -- pustaki wentylacyjne betonowe	szt	3.8000	5.92	22.496		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0100	361.33	3.613		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	26.11	0.392		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	10.75	0.538		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	13.190		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	46.946		
Razem pozycja 36						51.640	32.000	1652.48
37 d.3	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco płyty fundamentowej	m ²				90.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5248	23.43	12.296		
	2301499	-- Materiały -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0.3000	8.48	2.544		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3.0000	1.70	5.100		
	2301399	papa smołowa izolacyjna	kg	6.9000	8.48	58.512		
	3950101	drewno opałowe	m ³	0.0450	631.10	28.400		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	94.56	1.418		
	39523	-- Sprzęt -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0136	84.36	1.147		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	13.443		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	116.811		
Razem pozycja 37						128.492	90.000	11564.28
38 d.3	KNR 2-02 0122-07	Wentylacyjne kanały z pustaków betonowych	m				32.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	23.43	12.652		
	2200599	-- Materiały -- pustaki wentylacyjne betonowe'	szt	3.8000	15.66	59.508		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0100	361.33	3.613		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	63.12	0.947		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0500	10.75	0.538		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	13.190		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	84.513		
Razem pozycja 38						92.964	32.000	2974.85
39 d.3	KNR 2-02 0122-06	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków betonowych	m				8.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	23.43	12.652		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2202300	pustaki spalinowe betonowe 55x36x33 cm (1 -kanałowe)	szt	1.7000	188.33	320.161		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0070	361.33	2.529		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	322.69	4.840		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0400	10.75	0.430		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	13.082		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	347.808		
Razem pozycja 39						7.196		
						34.781	8.000	3060.71
40 d.3	KNR 2-02 0609-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²				90.0	
		-- Robocizna --	r-g	0.0891	23.43	2.088		
		-- Materiały --						
	1562613	Płyty styropianowe samogasnące frezowane odmiana FS 20	m ³	0.1050	449.01	47.146		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	47.15	0.707		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0032	10.75	0.034		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciągn. (1)	m-g	0.0047	84.36	0.396		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	2.518		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	51.756		
Razem pozycja 40						1.385		
						5.176	90.000	5123.88
41 d.3	KNR 2-02 0609-04	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - każda nast.warstwa	m ²				90.0	
		-- Robocizna --	r-g	0.0723	23.43	1.694		
		-- Materiały --						
	1562613	Płyty styropianowe samogasnące frezowane odmiana FS 20	m ³	0.0420	449.01	18.858		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	18.86	0.283		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0032	10.75	0.034		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciągn. (1)	m-g	0.0047	84.36	0.396		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	2.124		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	22.434		
Razem pozycja 41						1.169		
						2.244	90.000	2221.02
42 d.3	KNR 2-02 0607-01	Isolacje przeciwwilgoc.i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				90.0	
		-- Robocizna --	r-g	0.3596	23.43	8.425		
		-- Materiały --						
	2301404	Roztwór asfaltowy izolacyjna - "Abizol P-S"	kg	1.0000	6.66	6.660		
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000	4.37	5.244		
	2301011	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	1.0500	4.66	4.893		
	1040600	Lepiki asfaltowe na gorąco bez wypełniacza	kg	1.1000	1.70	1.870		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	18.67	0.280		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0112	10.75	0.120		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciągn. (1)	m-g	0.0068	84.36	0.574		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	9.119		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	33.082		
Razem pozycja 42						3.309		
						36.391	90.000	3275.19
43 d.3	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za-tarte na gładko	m ²				90.0	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6588	23.43	15.436		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0206	381.44	7.858		
	1701100	cement 25 z dodatkami	t	0.0003	767.19	0.230		
	2300400	masa asfaltowa	kg	0.0700	6.36	0.445		
	3950101	drewno opałowe'	m ³	0.0120	179.76	2.157		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	10.69	0.160		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0313	10.75	0.336		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0006	84.36	0.051		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	15.823	8.703		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	35.376	3.538		
Razem pozycja 43						38.914	90.000	3502.26
44 d.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²				360.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0716	23.43	1.678		
	2380807	-- Materiały -- zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0105	381.44	4.005		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	4.01	0.060		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0158	10.75	0.170		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	1.848	1.017		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	6.930	0.693		
Razem pozycja 44						7.623	360.000	2744.28
45 d.3	KNR 0-21 4001-02	Konstrukcje szkieletowe - słupy ścian wewnętrznych o szer. do 100 mm	m ² ścia-ny				58.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7700	23.43	64.901		
	2620201	-- Materiały -- Bale iglaste strugane jednostronnie klasy I	m ³	0.0110	2023.30	22.256		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane	kg	0.0300	12.21	0.366		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	22.62	0.339		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0100	10.75	0.108		
	39500	środek transportowy	m-g	0.0100	84.36	0.844		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	65.853	36.220		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	125.034	12.504		
Razem pozycja 45						137.538	58.000	7977.20
46 d.3	KNR AT-09 0103-02	Folie paroprzepuszczalne układane na ścianach	m ²				116.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	23.43	9.841		
	1560330	-- Materiały -- Folie polietylenowe paroszczelne	m ²	1.2500	5.30	6.625		
	2641900	łaty iglaste nasyczone 38x40 mm kl.II	m ³	0.0015	1658.69	2.488		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0070	10.82	0.076		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	9.19	0.138		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0030	10.75	0.032		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0020	84.36	0.169		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	10.042	5.524		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	24.893	2.489		
Razem pozycja 46						27.382	116.000	3176.31
47 d.3	NNRNKB 202 2612-01	(z.VII) docieplenie ścian wewnętrznych budynków płytą warstwową Steico10cm	m ²				58.0	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6000	23.43	14.058		
	202x061	-- Materiały -- listwy mocujące	m	1.3700	6.35	8.700		
	202x004	łączniki rozporowe kpl.	szt	1.4800	11.30	16.724		
	202x062	plyty warstwowe Steico'	m ²	1.0300	52.99	54.580		
	202x063	wkręty samogwintujące do blach	szt	1.7000	0.55	0.935		
	202x064	uszczelka polietylenowa	m	1.1900	7.46	8.877		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	89.82	1.347		
	2x002	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.0100	84.36	0.844		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	14.902	8.196		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	114.261	11.426		
Razem pozycja 47						125.687	58.000	7289.85
48 d.3	KNR 2-02 2005-06	Okladziny z płyt gipsow.dźwiękochłn.na ścianach na rusztach drewnianych	m ²				116.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.4440	23.43	33.833		
	1751301	-- Materiały -- plyty gipsowe dźwiękochłonne 60x60x3 cm	szt	2.8600	25.48	72.873		
	1740103	gips szpachlowy	t	0.0005	2216.76	1.108		
	1343799	wkręty do płyt gipsowych	kg	0.0283	21.71	0.614		
	3930000	woda	m ³	0.00033	7.73	0.0026		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	74.60	1.119		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0120	10.75	0.129		
	39599	środek transportowy	m-g	0.0521	0.00	0.000		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	33.962	18.679		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	128.358	12.836		
Razem pozycja 48						141.194	116.000	16378.50
49 d.3	KNR-W 2-02 1033-02	Schody drewniane policzkowe dwubiegowe prostobieżne z podstopnicami o stopniach wpuszczanych dł. 1.0 m	stopn				18	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0000	87.86	263.580		
	2600100	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm klasy I	m ³	0.0170	1826.63	31.053		
	2600106	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm klasy I	m ³	0.0170	1826.63	31.053		
	2600617	Deski iglaste obrzynane o grubości 19-25 mm klasy I	m ³	0.0050	1746.78	8.734		
	2601010	krawędziaki iglaste wymiarowe 12x12 cm kl.II	m ³	0.0010	2184.66	2.185		
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0060	12.21	0.073		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0200	10.75	0.215		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0700	84.36	5.905		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	269.700	148.335		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	491.133	49.114		
Razem pozycja 49						540.247	18.000	9724.45
50 d.3	KNR-W 2-02 1035-03	Balustrady schodowe - drewniane - poręcze profilowane 60x76 z drewna iglastego	m				4.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.6400	87.86	231.950		
	2600620	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane o grubości 28-45 mm klasy I	m ³	0.0100	1863.24	18.632		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2600106	Bale iglaste obrzynane grubości 50-100 mm klasy I	m ³	0.0050	1826.63	9.133		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0010	10.75	0.0108		
	39000	wyciąg	m-g	0.0030	84.36	0.253		
		środek transportowy						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	55.00	232.214	127.718		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	10.00	387.697	38.770		
		Razem pozycja 50				426.467	4.000	1705.87
4	Dach							
51 d.4	NNRNKB 202 0414-03	(z.II) więźby dachowe o układzie jętkowym ze ścianką kolankową o rozpiętości 9.0 m z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką pojedynczo	m ²				210.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3600	23.43	31.865		
	2640102	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 50-75 mm kl.II	m ³	0.0160	1953.56	31.257		
	2641805	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.0020	2004.11	4.008		
	2640703	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	0.0060	1489.22	8.935		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2600	10.82	2.813		
	6803308	Śruba stalowa zgrubna M 16 długość do 90mm	kg	0.0600	11.87	0.712		
	1412343	Środek impreg-grzyb.solny	dm ³	0.0200	8.40	0.168		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	47.89	0.718		
	31000	-- Sprzęt --	m-g	0.0050	87.65	0.438		
	srtra	żuraw do 5t	m-g	0.0200	84.36	1.687		
		środek transportowy						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	55.00	33.990	18.695		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	10.00	101.296	10.129		
		Razem pozycja 51				111.425	210.000	23399.25
52 d.4	KNR AT-09 0103-02	Folie paroprzepuszczalna układana na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m 127.54	m ²				210.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	23.43	9.841		
	1560610	-- Materiały -- Membrama dach.poliprop.wysokoparoprzepusz.	m ²	1.2500	9.71	12.138		
	2641900	łaty iglaste nasyczone 38x40 mm kl.II	m ³	0.0015	1658.69	2.488		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0070	10.82	0.076		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	14.70	0.221		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0030	10.75	0.032		
	39000	wyciąg	m-g	0.0020	84.36	0.169		
		środek transportowy						
		Koszty pośrednie od (R, S)	%	55.00	10.042	5.524		
		Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	%	10.00	30.489	3.048		
		Razem pozycja 52				33.537	210.000	7042.77
53 d.4	NNRNKB 202 0420-01	(z.II) deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²				210.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2900	23.43	6.795		
	2640702	-- Materiały -- Deski iglaste obrzynane - wymiarowe nasyczone o grubości 19-25 mm klasy II	m ³	0.0280	1640.29	45.928		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0800	10.82	0.866		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	46.79	0.702		
	31000	-- Sprzęt --	m-g	0.0060	87.65	0.526		
	srtra	żuraw do 5t	m-g	0.0300	84.36	2.531		
		środek transportowy						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	9.852	5.418		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	62.766	6.277		
Razem pozycja 53						69.043	210.000	14499.03
54 d.4	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²				210.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1160	23.43	2.718		
	2301011	-- Materiały -- Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	1.1700	4.66	5.452		
	2301400	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	1.1000	7.38	8.118		
	1332299	Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0.0500	13.70	0.685		
	3950199	Drewno opałowe	m ³	0.0450	139.42	6.274		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	20.53	0.308		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0025	10.75	0.027		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0048	84.36	0.405		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	3.150	1.733		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	25.720	2.572		
Razem pozycja 54						28.292	210.000	5941.32
55 d.4	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej	m ²				210.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1300	23.43	3.046		
	202x003	-- Materiały -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m ²	1.1500	31.40	36.110		
	1020100	gaz propan-butan	kg	0.1000	4.11	0.411		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	36.52	0.548		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0020	10.75	0.0215		
	2x002	środek transportowy'	m-g	0.0030	84.36	0.253		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	3.321	1.826		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	42.216	4.222		
Razem pozycja 55						46.438	210.000	9751.98
56 d.4	NNRNKB 202 0420-03	(z.II) łączenie połaci dachowych łątami 38x50 mm o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej	m ²				210.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2900	23.43	6.795		
	2640703	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m ³	0.0060	1489.22	8.935		
	2641900	łąty iglaste nasyczone 38x40 mm kl.II	m ³	0.0100	1658.69	16.587		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0900	10.82	0.974		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	26.50	0.397		
	31000	-- Sprzęt -- żuraw do 5t	m-g	0.0040	87.65	0.351		
	srtra	środek transportowy	m-g	0.0200	84.36	1.687		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	8.833	4.858		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	40.584	4.058		
Razem pozycja 56						44.642	210.000	9374.82
57 d.4	KNR 2-02 0504-05	Pokrycie dachów dachówką karpiówką ceram.w łuskę	m ²				210.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8447	23.43	19.791		
	1820001	-- Materiały -- dachówka ceramiczna karpiówka	szt	47.1800	3.71	175.038		
	1820110	Gąsior dach.ceram.podstawowy (3szt./m)	szt	0.3740	34.66	12.963		
	2380800	zaprawa wapienna M 4	m ³	0.0034	381.44	1.285		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2640199	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	m³	0.0011	2537.97	2.817		
	1361400	wsporniki stalowe do ław kominarskich	kg	0.0350	14.11	0.494		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	192.60	2.889		
	-- Sprzęt --							
	34000	wyciąg	m-g	0.0615	10.75	0.661		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciągn. (1)	m-g	0.0007	84.36	0.059		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	20.511		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	227.278		
Razem pozycja 57						250.007	210.000	52501.47
58 d.4	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m				36.12	
	-- Robocizna --		r-g	0.6510	23.43	15.253		
	999							
	-- Materiały --							
	1212123	blacha z cynku 0.60 mm	kg	1.9300	18.95	36.574		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0390	47.75	1.862		
	1353099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	2.0000	12.67	25.340		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	63.78	0.957		
	-- Sprzęt --							
	39000	środek transportowy	m-g	0.0035	84.36	0.295		
	34000	wyciąg	m-g	0.0019	10.75	0.0204		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	15.568		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	88.863		
Razem pozycja 58						97.749	36.120	3530.69
59 d.4	KNR-W 2-02 0527-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy z cynku	m				13.2	
	-- Robocizna --		r-g	0.7720	23.43	18.088		
	999							
	-- Materiały --							
	1212123	blacha z cynku 0.60 mm	kg	1.6600	18.95	31.457		
	1200250	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0.0370	47.75	1.767		
	1353199	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	0.3300	12.67	4.181		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	37.40	0.561		
	-- Sprzęt --							
	39000	środek transportowy	m-g	0.0024	84.36	0.202		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	18.290		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	66.315		
Razem pozycja 59						72.947	13.200	962.90
60 d.4	KNR-W 2-02 0514-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m²				9.25	
	-- Robocizna --		r-g	2.3100	23.43	54.123		
	999							
	-- Materiały --							
	1120310	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	5.0100	8.01	40.130		
	1200202	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0.0280	70.69	1.979		
	8990422	Kołki uniw. rozpor. z wkrętami 6 mm	szt	8.1000	0.35	2.835		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.0150	44.94	0.0067		
	-- Sprzęt --							
	39000	środek transportowy	m-g	0.0069	84.36	0.582		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	54.705		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	129.744		
Razem pozycja 60						142.718	9.250	1320.14
61 d.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy i stopnie kominarskie szer. 35cm	szt.				10	
	-- Robocizna --		r-g	0.5700	23.43	13.355		
	999							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1316732	-- Materiały -- dachówki pod stopień kominiarski	szt	2.0000	19.82	39.640		
	1316734	ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt	1.0000	297.36	297.360		
	1316736	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt	1.0000	29.74	29.740		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	366.74	5.501		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	13.355		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	392.941		
Razem pozycja 61						7.345		
						39.294	10.000	4322.35
62 d.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy	m				19.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1900	23.43	4.452		
	1316733	-- Materiały -- dachówki ze wspornikiem (przeciw- śniegowe)	szt	1.1100	19.82	22.000		
	1316739	płotki przeciwniegowy	m	1.0200	158.59	161.762		
	1316740	klamry do łączenia płotków	szt	0.6800	11.89	8.085		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	191.85	2.878		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	4.452		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	201.626		
Razem pozycja 62						20.163	19.700	4369.24
						221.789		
63 d.4	KNR-W 2-02 1016-02	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o pow. 0.5-0.8 m2	m²				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	9.6200	23.43	225.397		
	2754722	-- Materiały -- Okno jednoramowe, dwuszybowe, z szybą niskoemisyjną, malowane osta- tecznie O32a/J, O33a/	szt	1.0000	1695.53	1695.530		
	1478101	silikon	kg	0.4500	50.79	22.856		
	1478500	pianka poliuretanowa-opakowanie	kg	0.3000	45.56	13.668		
	1343399	ciśnieniowe	kg	0.0075	21.71	0.163		
	1348900	śruby kotwiące xxx	szt	1.0000	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0900	10.75	0.968		
	39000	środek transportowy	m-g	0.1500	84.36	12.654		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	239.019		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	2102.696		
Razem pozycja 63						131.460	2.000	4625.93
						210.270		
						2312.966		
64 d.4	KNR AT-09 0103-02	Folie paroprzepuszczalne układane na krokwiach i jętkach	m²				102.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.4200	23.43	9.841		
	1560610	-- Materiały -- Membrana dach.poliprop.wysokopra- roprzepusz.	m²	1.2500	9.71	12.138		
	2641900	łaty iglaste nasyczone 38x40 mm kl.II	m³	0.0015	1658.69	2.488		
	1330499	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0070	10.82	0.076		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	14.70	0.221		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0030	10.75	0.032		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0020	84.36	0.169		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	10.042		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	30.489		
Razem pozycja 64						5.524	102.000	3420.77
						33.537		
65 d.4	KNR 2-02 0613-03	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt ukła- danych na sucho na jętkach- jedna warstwa	m²				33.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	23.43	2.125		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2310466	Płyta z wełny mineralnej półtwarde "	m ²	1.0500	30.88	32.424		
	0000000	100" grubości 100 mm materiały pomocnicze	%	1.5000	32.42	0.486		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0077	10.75	0.083		
	39523	wyciąg	m-g	0.0089	84.36	0.751		
		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)						
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	2.959	1.628		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	37.497	3.749		
Razem pozycja 65						41.246	33.000	1361.12
66 d.4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho na jętkach- każda nast.warstwa	m ²				49.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0622	23.43	1.457		
	2310466	-- Materiały --						
	0000000	Płyta z wełny mineralnej półtwarde "	m ²	1.0500	30.88	32.424		
		100" grubości 100 mm materiały pomocnicze	%	1.5000	32.42	0.486		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.0077	10.75	0.083		
	39523	wyciąg	m-g	0.0089	84.36	0.751		
		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)						
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	2.291	1.260		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	36.461	3.646		
Razem pozycja 66						40.107	49.500	1985.30
67 d.4	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD	m ²				102.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0135	23.43	47.176		
	1750803	-- Materiały --						
	1324999	plyty gipsowo-kartonowe	m ²	1.0500	13.68	14.364		
	1324999	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1.9000	5.97	11.343		
	1324999	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	0.4000	4.86	1.944		
	1324999	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	0.3800	1.20	0.456		
	1324999	pręt mocujący	szt	1.5200	1.05	1.596		
	1324999	wieszak w 60/100	szt	1.5200	1.81	2.751		
	1343799	blachowkręty	kg	0.0185	28.46	0.527		
	1740103	gips szpachlowy	t	0.0003	2216.76	0.665		
	3901000	taśma zbrojąca	m	1.0000	0.34	0.340		
	3930000	woda	m ³	0.00064	7.73	0.005		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	33.99	0.510		
	34312	-- Sprzęt --	m-g	0.0450	10.36	0.466		
	00000	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0176	84.36	1.485		
		środek transportu						
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	49.127	27.020		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	110.648	11.064		
Razem pozycja 67						121.712	102.000	12414.62
68 d.4	KNR 2-02 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²				1.24	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.2400	23.43	75.913		
	2370605	-- Materiały --						
	2600699	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.0710	428.67	30.436		
	1330400	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0140	1375.37	19.255		
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.6000	10.82	6.492		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	56.19	0.843		
	34000	-- Sprzęt --	m-g	0.1500	10.75	1.613		
	39523	wyciąg	m-g	0.0100	84.36	0.844		
		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)						
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	78.370	43.103		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	178.499	17.851		
Razem pozycja 68						196.350	1.240	243.47
69 d.4	KNR 2-02 0216-01	Żelbetowe płyty wspornikowe na kominach, gr.8cm płaskie pod obmurówkę	m ²				1.24	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0764	23.43	48.650		
	2370605	-- Materiały --						
	3950001	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m ³	0.0820	428.67	35.151		
	2600699	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0020	631.10	1.281		
	2600622	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0044	1375.37	6.038		
	1330400	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m ³	0.0010	1375.37	1.375		
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2740	10.82	2.965		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	46.82	0.702		
	34000	-- Sprzęt --						
	39523	wyciąg	m-g	0.1361	10.75	1.463		
	39523	Sam. skrzyn. 5.0t z wciągn. (1)	m-g	0.0134	84.36	1.130		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	51.243	28.184		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	126.939	12.694		
Razem pozycja 69						139.633	1.240	173.14
70 d.4	KNR 2-02 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian kominów cegłami gr.1/2ceg.	m ²				6.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.8500	23.43	43.346		
	1800001	-- Materiały --						
	2380899	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 350	szt	52.9000	5.17	273.493		
	0000000	zaprawa	m ³	0.0520	361.33	18.789		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	292.28	4.384		
	34000	-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.2300	10.75	2.473		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	45.819	25.200		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	367.685	36.769		
Razem pozycja 70						404.454	6.500	2628.95
5 Stolarka okienna i drzwiowa								
71 d.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m ²				27.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5100	23.43	11.949		
	2710299	-- Materiały --						
	34000	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	szt	0.8000	1007.96	806.368		
	39000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0400	10.75	0.430		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200	84.36	1.687		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	14.066	7.736		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	828.170	82.817		
Razem pozycja 71						910.987	27.600	25143.24
72 d.5	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m ²				27.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.5500	23.43	36.317		
	2715999	-- Materiały --						
	1510210	ościeżnice drewniane	szt	0.8000	240.33	192.264		
	1510100	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.0700	18.77	1.314		
	1513250	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.0700	20.40	1.428		
	2302599	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.1000	16.70	1.670		
	2304099	kit trwale plastyczny	kg	0.4200	13.06	5.485		
	2304099	papa	m ²	0.2400	0.00	0.000		
	34000	-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34000	wyciąg	m-g	0.0100	10.75	0.108		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0200	84.36	1.687		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	38.112	20.961	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	261.234	26.123	
Razem pozycja 72						287.357	27.600	7931.05
73 d.5	KNR-W 2-02 1027-01	Drzwi zewnętrzne pływające pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o pow. do 1.5 m2	m ²				4.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.2200	23.43	98.875		
	2714999	-- Materiały --						
	1510210	drzwi drewniane zewnętrzne	szt	0.8000	2041.38	1633.104		
	1510100	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2300	18.77	4.317		
	1513250	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2300	20.40	4.692		
		szpachlówka celulozowa	dm ³	0.2100	16.70	3.507		
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0500	10.75	0.538		
		środek transportowy	m-g	0.0600	84.36	5.062		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	104.475	57.461	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	1807.556	180.756	
Razem pozycja 73						1988.312	4.300	8549.74
74 d.5	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. 1.0-1.5 m2	m ²				15.5	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.7300	23.43	63.964		
	1564999	-- Materiały --						
	1342901	okna z PCV	m ²	1.0000	1367.86	1367.860		
	1478500	Kotwy elastyczne	szt	6.1100	9.68	59.145		
	1478101	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	kg	0.3300	45.56	15.035		
		silikon	kg	0.0100	50.79	0.508		
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0300	10.75	0.323		
		środek transportowy	m-g	0.0400	84.36	3.374		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	67.661	37.213	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	1547.422	154.742	
Razem pozycja 74						1702.164	15.500	26383.54
75 d.5	KNR-W 2-02 1024-02	Drzwi zewnętrzne przesuwane fabrycznie wykończone	m ²				12.8	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.1000	23.43	72.633		
	2720999	-- Materiały --						
		drzwi drewniane dwuskrzydłowe przesuwane-kompletne	m ²	1.0000	931.73	931.730		
	34000	-- Sprzęt --						
	39000	wyciąg	m-g	0.0800	10.75	0.860		
		środek transportowy	m-g	0.0600	84.36	5.062		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	78.555	43.205	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	1053.490	105.349	
Razem pozycja 75						1158.839	12.800	14833.14
76 d.5	KNR 2-02 2103-01	Podokienniki kamienne elem.gr.4 cm i szer.do 30 cm 34.06	m				14.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	2.0300	23.43	47.563		
	1120604	-- Materiały --						
	2380015	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	0.2000	9.27	1.854		
		zaprawa cementowa na białym cementie m 80	m ³	0.0050	381.44	1.907		
	3952199	kliny z drewna	m ³	0.0001	179.76	0.018		
	3920599	złom ścierny	ark	3.0000	2.30	6.900		
	1552099	szelak	kg	0.0050	80.38	0.402		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	11.08	0.166		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1632999	elementy kamienne (piaskowiec)	m ²	0.0408	491.49	20.053		
	34212	-- Sprzęt -- wyciąg szybowy	m-g	0.2300	9.92	2.282		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	49.845	27.415		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	108.560	10.856		
Razem pozycja 76						119.416	14.000	1671.82
6 Roboty wewnętrzne								
77 d.6	KNR 2-02 0610-05	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt pilśniowych porowatych poziome na sucho - jedna warstwa	m ²				78.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1257	23.43	2.945		
	2650599	-- Materiały -- płyty pilśniowe porowate zwykłe	m ²	1.0300	26.27	27.058		
	1412343	Środek impreg-grzyb.solny	dm ³	0.1000	8.40	0.840		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	27.90	0.418		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0070	10.75	0.075		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0060	84.36	0.506		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	3.526	1.940		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	33.782	3.379		
Razem pozycja 77						37.161	78.600	2920.85
78 d.6	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²				78.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0891	23.43	2.088		
	1562613	-- Materiały -- Płyty styropianowe samogasnące frezowane odmiana FS 20	m ³	0.0210	449.01	9.429		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	9.43	0.141		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0032	10.75	0.034		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0047	84.36	0.396		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	2.518	1.385		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	13.473	1.348		
Razem pozycja 78						14.821	78.600	1164.93
79 d.6	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgoc.i przeciwwod- ne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²				78.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3596	23.43	8.425		
	2302300	-- Materiały -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0.0100	60.03	0.600		
	1560412	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	1.2000	4.37	5.244		
	2301011	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	0.5000	4.66	2.330		
	1040600	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	1.1000	1.70	1.870		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	10.04	0.151		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0112	10.75	0.120		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0068	84.36	0.574		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	9.119	5.016		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	24.330	2.434		
Razem pozycja 79						26.764	78.600	2103.65
80 d.6	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm za- tarte na gładko	m ²				78.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6588	23.43	15.436		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2380807 1701100 2300400 3950101 0000000	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M-7 cement 25 z dodatkami masa asfaltowa drewno opałowe' materiały pomocnicze	m ³ t kg m ³ %	0.0206 0.0003 0.0700 0.0012 1.5000	381.44 767.19 6.36 179.76 8.75	7.858 0.230 0.445 0.216 0.131		
	34000 39523	-- Sprzęt -- wyciąg Sam. skrzyn. 5.0t z wciąg. (1)	m-g m-g	0.0313 0.0006	10.75 84.36	0.336 0.051		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	15.823		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	33.406		
Razem pozycja 80						36.747	78.600	2888.31
81 d.6	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²				314.4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0716	23.43	1.678		
	2380807 0000000	-- Materiały -- Zaprawa cementowa M-7 materiały pomocnicze	m ³ %	0.0105 1.5000	381.44 4.01	4.005 0.060		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0158	10.75	0.170		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	1.848		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	6.930		
Razem pozycja 81						7.623	314.400	2396.67
7	Roboty wykończeniowe							
82 d.7	KNR-W 2-02 0840-04	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej	m ²				47.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3000	23.43	30.459		
	2530004 1554221 2380611 0000000	-- Materiały -- Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm Zapr.klej.sucha na podł.starej glaz. Sucha zaprawa do spoinowania wąs-ka, kolor materiały pomocnicze	m ² kg kg %	1.0500 2.8400 0.3759 1.5000	88.31 4.61 9.85 109.52	92.726 13.092 3.703 1.643		
	34000 39000	-- Sprzęt -- wyciąg środek transportowy	m-g m-g	0.0435 0.0369	10.75 84.36	0.468 3.113		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	34.040		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	163.926		
Razem pozycja 82						180.318	47.000	8474.95
83 d.7	NNRNKB 202 1521-03	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej płyt gipsowo-kartonowych na sufitach	m ²				102.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1418	23.43	3.322		
	1640501 1550402 1550600 1740100 1510899 0000000	-- Materiały -- kreda malarska mielona klej kostny klej malarski roślinny MT gips budowlany farba emulsyjna materiały pomocnicze	kg kg kg t dm ³ %	0.2763 0.0050 0.0203 0.000002 0.0414 1.5000	2.68 33.61 14.58 1407.42 12.43 1.72	0.740 0.168 0.296 0.0028 0.515 0.026		
	srtra	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	84.36	0.034		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	3.356		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	6.950		
Razem pozycja 83						7.645	102.000	779.79
84 d.7	NNRNKB 202 1521-06	(z.III) malowanie zwykłe farbą klejową z dodatkiem 15% farby emulsyjnej podłoży gipsowych na ścianach	m ²				228.0	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1418	23.43	3.322		
	1500000	-- Materiały -- farba sucha (pigment)	kg	0.0358	2.89	0.103		
	1640501	kreda malarska mielona	kg	0.2763	2.68	0.740		
	1550402	klej kostny	kg	0.0050	33.61	0.168		
	1550600	klej malarski roślinny MT	kg	0.0203	14.58	0.296		
	1740100	gips budowlany	t	0.000004	1407.42	0.0056		
	1510899	farba emulsyjna	dm ³	0.0414	12.43	0.515		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	1.83	0.027		
	srtra	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0004	84.36	0.034		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	3.356		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	7.057		
Razem pozycja 84						7.763	228.000	1769.96
85 d.7	KNR 2-02 1118-11	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 20x20 cm imitujące drewno dobrej jakości układane na klej metodą kombinowaną	m ²				26.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8354	23.43	19.573		
	2520199	-- Materiały -- płytki z kamieni sztucznych	m ²	1.0200	101.36	103.387		
	1550599	zaprawa klejąca	kg	5.2000	6.42	33.384		
	1550599	zaprawa spoinująca	kg	0.3000	6.42	1.926		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	138.70	2.080		
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0315	10.36	0.326		
	39523	Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)'	m-g	0.0270	90.26	2.437		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	22.336		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	175.398		
Razem pozycja 85						192.938	26.000	5016.39
86 d.7	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.9500	23.43	45.689		
	6320299	-- Materiały -- umywalki porcelanowe	szt	1.0000	619.12	619.120		
	6328600	wsporniki do umywarek	szt	1.0000	11.49	11.490		
	5717000	syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	1.0000	74.36	74.360		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	704.97	7.050		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy'	m-g	0.1400	94.17	13.184		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	58.873		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	803.273		
Razem pozycja 86						883.601	2.000	1767.20
87 d.7	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.6400	23.43	85.285		
	6327799	-- Materiały -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt	szt	1.0000	1708.42	1708.420		
	6328112	sedesy typu kompakt	szt	1.0000	167.34	167.340		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	1875.76	18.758		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0900	94.17	8.475		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	93.760		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	2039.846		
Razem pozycja 87						2243.831	2.000	4487.66

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
88 d.7	KNR 2-15 0222-05	Montaż wanien kąpielowych stalowych z obudową	kpl.				1	
	999	-- Robocizna -- 3.56*0.955=	r-g	3.3998	23.43	79.657		
	6346199	-- Materiały -- wannы kąpielowe z blachy stalowej bez armatury przelewowej	szt	1.0000	1585.92	1585.920		
	5713301	komplety przelewowo-spustowe do wanien śr.40 mm	szt	1.0000	38.30	38.300		
	6346999	obudowy do wanien kąpielowych z blachy stalowej	szt	1.0000	205.64	205.640		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	1829.86	3.660		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2500	50.88	12.720		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	92.377	50.807		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	1976.704	197.671		
Razem pozycja 88						2174.375	1.000	2174.38
89 d.7	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8770	23.43	20.548		
	5714010	-- Materiały -- baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm	szt	1.0000	347.18	347.180		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	347.18	1.736		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0140	94.17	1.318		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	21.866	12.026		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	382.808	38.281		
Razem pozycja 89						421.089	1.000	421.09
90 d.7	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7110	23.43	16.659		
	5711000	-- Materiały -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm	szt	1.0000	179.99	179.990		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	179.99	0.900		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy"	m-g	0.0060	94.17	0.565		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	17.224	9.473		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	207.587	20.759		
Razem pozycja 90						228.346	2.000	456.69
8 Instalacja wewnętrzna wod.kan. i c.o.								
91 d.8	KNR 2-15 0205-03	Montaż rurociągów kanalizacyjnych z PCW o śr. 75 mm złączeniem metodą wciskową	m				25.0	
	999	-- Robocizna -- 0.2645*0.955=	r-g	0.2526	23.43	5.918		
	5630403	-- Materiały -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 75 mm	m	0.8160	33.50	27.336		
	5644807	kształtki kanalizacyjne z PCW 75 mm	szt	0.7000	12.89	9.023		
	5631109	Rury przepustowe	m	0.1530	37.69	5.767		
	5651699	uchwyty do rur PCW	szt	1.0000	122.61	122.610		
	6810503	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 75 mm	szt	1.2500	12.67	15.838		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	180.57	0.361		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0050	50.88	0.254		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	6.172	3.395		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	190.502	19.050		
Razem pozycja 91						209.552	25.000	5238.80
92 d.8	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m				3.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2930	23.43	6.865		
	5601199	-- Materiały -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 110 mm	m	0.8600	26.76	23.014		
	5613999	kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 110 mm	szt	0.9900	18.83	18.642		
	5601132	Rura przepustowa	m	0.1500	40.12	6.018		
	6602099	uchwyty do rurociągów	szt	0.8000	5.31	4.248		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	51.92	0.779		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0187	84.36	1.578		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	8.443	4.644		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	65.788	6.579		
Razem pozycja 92						72.367	3.000	217.10
93 d.8	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW	szt.				8	
	999	-- Robocizna -- 1.43*0.955=	r-g	1.3657	23.43	31.997		
	5644809	-- Materiały -- kształtki kanalizacyjne z PCW	szt	3.0000	71.17	213.510		
	5651699	uchwyty do rur PCW"	szt	1.0000	15.19	15.190		
	6810504	uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW	szt	4.0000	4.98	19.920		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.2000	248.62	0.497		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0100	68.33	0.683		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	32.680	17.974		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	299.771	29.978		
Razem pozycja 93						329.749	8.000	2637.99
94 d.8	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr.nomin. 16 mm z rur PEX	m				38.0	
	999	-- Robocizna -- 0.4298*0.955=	r-g	0.4105	23.43	9.617		
	5064001	-- Materiały -- rury stalowe instalacyjnetyp PEX-AL-PEX 16*2,2	m	1.0300	5.55	5.717		
	5101201	łącznik typu press	szt	1.0500	55.51	58.286		
	6600000	klipsy do rur śr. 10-32 mm	szt	0.5200	9.71	5.049		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.4000	69.05	0.967		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0079	74.00	0.585		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	10.202	5.611		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	85.832	8.584		
Razem pozycja 94						94.416	38.000	3587.81
95 d.8	KNR 0-31 0301-01	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi z polibutyleny PB o śr. 16 mm i rozstawie 75 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 do 55/45 st. C	m ²				16.7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8561	23.43	20.058		
	5631212	-- Materiały -- rury Hep20 "barrier" 16 mm	m	13.1880	116.37	1534.688		
	5631206	rury osłonowe karbowane tzw. peszel o śr. wewn. 18-20 mm	m	0.0600	116.37	6.982		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1562999	taśma dylatacyjna z pianki PE 8x170 mm	m	1.1232	32.79	36.830		
	1560399	folia PE 0,18-0,20 mm w rolkach o szer. 1100 mm	m ²	1.1550	5.30	6.122		
	1562613	plyty styropianowe samogasnące 2,5-5,0 cm, z folią PE i nadrukiem siatki z podziałką co 5,0 cm M 30	m ³	0.1050	449.01	47.146		
	5651501	spinki do rur Hep2O z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", zakończone na tzw.wędkarski haczyk śr.16 mm	szt	87.9200	7.23	635.662		
	6761129	taśma klejąca z folii PVC, przezroczysta, szer. 50 mm	m	3.4560	0.79	2.730		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	2270.16	115.778		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0042	68.33	0.287		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	20.345	11.190		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	2417.473	241.748		
Razem pozycja 95						2659.221	16.700	44408.99
96 d.8	KNR 2-15 0103-01	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nomin. 20mm z rur PEX w bud.mieszkalnych na ścianach	m				6.0	
	999	-- Robocizna -- 0.4298*0.955=	r-g	0.4105	23.43	9.617		
	5064001	-- Materiały -- rury stalowe instalacyjnetyp PEX-AL-PEX 16*2,2	m	1.0300	5.55	5.717		
	5101201	łącznik typu press	szt	1.0500	55.51	58.286		
	6600000	haki do rur śr. 10-32 mm	szt	0.5200	2.51	1.305		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.4000	65.31	0.914		
		-- Sprzęt --						
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0079	74.00	0.585		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	10.202	5.611		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	82.035	8.204		
Razem pozycja 96						90.239	6.000	541.43
97 d.8	KNR 0-35 0134-02	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłejw budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m				44.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0540	23.43	1.265		
		-- Sprzęt --						
	39511	samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0001	68.33	0.0068		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	1.272	0.700		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	1.972	0.197		
Razem pozycja 97						2.169	44.000	95.44
98 d.8	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z desek drewnianych na klej	m ²				138.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5400	23.43	12.652		
	202x086	-- Materiały -- deska barlinecka	m ²	1.0400	283.48	294.819		
	2631999	listwy przyścienne z drewna	m ³	0.0232	1998.18	46.358		
	1551319	klej winylowy	kg	0.1100	12.47	1.372		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0150	10.82	0.162		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	342.71	5.141		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0080	10.75	0.086		
	39531	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 5-10 t (1)	m-g	0.0180	71.97	1.295		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	14.033	7.719		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	369.604	36.960		
Razem pozycja 98						406.564	138.000	56105.83
99 d.8	KNR 0-35 0134-01	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłejw budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m				44.0	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0392	23.43	0.918		
	6450102	-- Materiały -- rury miedziane stan twardy R 290 15x1 mm	m	0.0200	29.22	0.584		
	6401201	kształtki kielichowe miedziane 15 mm	szt	0.0210	3.19	0.067		
	6460702	kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	0.0060	255.33	1.532		
	6460901	dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	0.0060	0.00	0.000		
	5702801	zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C 15 mm	szt	0.0020	21.84	0.044		
	5730001	zawory zwrotne przelotowe mosiężne do wody do 100 st.C. 15 mm	szt	0.0020	23.29	0.047		
	5101112	korki mosiężne do rur nr kat. 3290 1/2"	szt	0.0020	4.70	0.0094		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0001	68.33	0.0068		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	0.925		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	3.717		
Razem pozycja 99						4.088	44.000	179.87
100 d.8	KNR 0-35 0134-05	Dodatkowa próba szczelności instalacji c.w.u. wodą ciepłą o t. 55 st. C	m				44.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0400	23.43	0.937		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t'	m-g	0.0001	68.33	0.0068		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	0.944		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	1.463		
Razem pozycja 100						1.609	44.000	70.80
101 d.8	KNR-W 2-15 0143-02	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 200 dm3	kpl.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	4.9000	23.43	114.807		
	6108199	-- Materiały -- konstrukcje wsporcze	kg	25.0000	11.74	293.500		
	5701020	zawory wodne przelotowe proste żeliwne	szt	1.0000	13.15	13.150		
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	1.0000	6.27	6.270		
	5733099	zawory bezpieczeństwa ciężarkowe	szt	1.0000	28.69	28.690		
	6105199	wężownice z rur stalowych do podgrzewaczy wody (bojlerów)	szt	1.0000	3757.18	3757.180		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	4098.79	61.482		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.1200	84.36	10.123		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	124.930		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	4353.914		
Razem pozycja 101						4789.305	1.000	4789.31
102 d.8	KNR-W 2-15 0431-03	Kocioł c.o.	szt.				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.3300	23.43	31.162		
	6017999	-- Materiały -- kocioł na pelet 15kW	szt	1.0000	11894.40	11894.400		
	6080199	złączki	szt	2.0000	20.44	40.880		
	5109999	łączniki	szt	2.0000	59.65	119.300		
	0000000	materiały pomocnicze	%	0.5000	12054.58	60.273		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.2100	84.36	17.716		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	48.878		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	12190.614		
Razem pozycja 102						13409.675	1.000	13409.68

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
103 d.8	KNR 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur typu pex o śr.nom.16mm	m				65.0	
	999	-- Robocizna -- 0.5427*0.955=	r-g	0.5183	23.43	12.143		
	5062901	-- Materiały -- rury stalowe typ pex16 mm	m	1.0100	6.70	6.767		
	5100401	łącznik typu pres	szt	0.4000	55.51	22.204		
	6600699	uchwyty do rur o śr.nom. 15-20 mm	szt	0.4900	6.30	3.087		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.2000	32.06	0.385		
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0121	74.00	0.895		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	13.038		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	52.652		
Razem pozycja 103						57.917	65.000	3764.61
104 d.8	KNR 0-31 0115-01	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 4 mm obustronnie powlekane folią; rurociąg o śr. 15 mm	m				90.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0420	23.43	0.984		
	6750172	-- Materiały -- otuliny termoizolacyjne z PE obustronnie powlekane folią grub. 4 mm do rurociągów 15 mm	m	1.0500	2.34	2.457		
	6761127	taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0.0100	38.46	0.385		
	6761128	taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	0.0455	25.48	1.159		
	0000000	materiały pomocnicze	%	5.1000	4.00	0.204		
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.0001	68.33	0.0068		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	0.991		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	5.741		
Razem pozycja 104						6.316	90.000	568.44
105 d.8	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	7.0100	23.43	164.244		
	5604999	-- Materiały -- rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2.0000	0.00	0.000		
	5701002	zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000	19.53	3.906		
	5703800	zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0.2000	6.27	1.254		
	5649999	kształtki z polipropylenu(gwintowane) śr.20 mm	szt	0.6000	0.00	0.000		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	5.16	0.077		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0.0001	84.36	0.0084		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	164.252		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	259.827		
Razem pozycja 105						285.810	1.000	285.81
106 d.8	KNR-W 2-15 0418-08	Grzejniki płytowe	szt.				10.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	3.0100	23.43	70.524		
	6011199	-- Materiały -- grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawieszek	szt	1.0000	1011.02	1011.020		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.0000	1011.02	10.110		
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	1.4100	84.36	118.948		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	189.472		
						104.209		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	1314.811	131.481		
Razem pozycja 106						1446.292	10.000	14462.92
107 d.8	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd z.				10.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3110	23.43	7.287		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	7.287	4.008		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	11.295	1.130		
Razem pozycja 107						12.425	10.000	124.25
108 d.8	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.				10.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3570	23.43	8.365		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	8.365	4.601		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	12.966	1.297		
Razem pozycja 108						14.263	10.000	142.63
9 Instalacja wewnętrzna elektryczna i odgromowa								
109 d.9	KNR 5-08 0209-02	Przewód wtynkowy łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże nie-beton.) układany w tynku	m				250	
	999	-- Robocizna -- 0.0451*0.955=	r-g	0.0431	23.43	1.009		
	7910899 0000000	-- Materiały -- przewód wtynkowy typu ADYt-250V materiały pomocnicze	m %	1.0400 2.5000	9.76 10.15	10.150 0.254		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	1.009	0.555		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	11.968	1.196		
Razem pozycja 109						13.164	250.000	3291.00
110 d.9	KNR 5-08 0302-02	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 80mm; il. wyłotów 3, przekrój przewodu 2.5 mm ²	szt.				66	
	999	-- Robocizna -- 0.3707*0.955=	r-g	0.3540	23.43	8.295		
	7540499 0000000	-- Materiały -- puszki bakelitowe materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	4.18 4.26	4.264 0.107		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	8.295	4.562		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	17.228	1.723		
Razem pozycja 110						18.951	66.000	1250.77
111 d.9	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.				12	
	999	-- Robocizna -- 0.165*0.955=	r-g	0.1576	23.43	3.692		
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne pojedynczy materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	23.00 23.46	23.460 0.587		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	3.692	2.031		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	29.770	2.977		
Razem pozycja 111						32.747	12.000	392.96
112 d.9	KNR 5-08 0307-07	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych do przygotowanego podłoża z podłączeniem	szt.				13	
	999	-- Robocizna -- 0.33*0.955=	r-g	0.3152	23.43	7.384		
	7519999 0000000	-- Materiały -- łączniki instalacyjne podwójny materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	38.66 39.43	39.433 0.986		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	7.384	4.061		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	51.864	5.187		
Razem pozycja 112						57.051	13.000	741.66
113 d.9	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.				31	
	999	-- Robocizna -- 0.187*0.955=	r-g	0.1786	23.43	4.184		
	7530399 0000000	-- Materiały -- gniazda podtynkowe materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	58.48 59.65	59.650 1.491		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	4.184	2.301		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	67.626	6.763		
Razem pozycja 113						74.389	31.000	2306.06
114 d.9	KNR 5-08 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych hermetycznych z podłączeniem	szt.				10	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	23.43	6.265		
	7530899 0000000	-- Materiały -- gniazda hermetyczne materiały pomocnicze	szt %	1.0200 2.5000	75.65 77.16	77.163 1.929		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	6.265	3.446		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	88.803	8.880		
Razem pozycja 114						97.683	10.000	976.83
115 d.9	KNR 5-08 0502-01	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na drewnie mocowane na wkrętach do drewna (il.mocowań 2)	kpl.				22	
	999	-- Robocizna -- 0.02*0.955=	r-g	0.0191	23.43	0.448		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	0.448	0.246		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	0.694	0.069		
Razem pozycja 115						0.763	22.000	16.79
116 d.9	KNR 5-08 0504-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych zawieszanych, końcowych	szt.				22	
	999	-- Robocizna -- 0.28*0.955=	r-g	0.2674	23.43	6.265		
	7304620	-- Materiały -- oprawy żarowe zwykłe do zawieszania	szt	1.0000	327.10	327.100		
	7350599 0000000	żarówki materiały pomocnicze	szt %	1.0400 2.5000	4.96 332.26	5.158 8.306		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	6.265	3.446		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	350.275	35.027		
Razem pozycja 116						385.302	22.000	8476.64
117 d.9	KNR 5-08 0601-06	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na ścianie z cegły	szt.				12	
	999	-- Robocizna -- 1.1022*0.955=	r-g	1.0526	23.43	24.662		
	7591219 7590751 0000000	-- Materiały -- wsporniki naciagowe złączki przelotowe kabłąkowe naprężające materiały pomocnicze	szt szt %	1.0100 2.0200 2.5000	3.56 3.56 10.79	3.596 7.191 0.270		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	24.662	13.564		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	49.283	4.929		
Razem pozycja 117						54.212	12.000	650.54
118 d.9	KNR 5-08 0601-10	Montaż wsporników naciagowych z dwoma złączkami przelotowymi napręż.na dachu krytym dachówką	szt.				8	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	1.4119*0.955=	r-g	1.3484	23.43	31.592		
	7591219	-- Materiały -- wsporniki naciągowe	szt	1.0100	3.56	3.596		
	7590751	złączki przelotowe kabłąkowe naprężające	szt	2.0200	3.56	7.191		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	10.79	0.270		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	31.592	17.376		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	60.025	6.003		
Razem pozycja 118						66.028	8.000	528.22
119 d.9	KNR 5-08 0603-07	Układanie uziomów w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem ręcznym	m				13	
	999	-- Robocizna -- 0.3573*0.955=	r-g	0.3412	23.43	7.995		
	1120600	-- Materiały -- Druty stalowe okrągłe miękkie, o średnicy 0,5 do 0,8 mm	kg	0.1040	6.48	0.674		
	7590599	wsporniki ścienne	szt	1.0100	4.22	4.262		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	4.94	0.123		
	72121	-- Sprzęt -- spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	0.1787	4.49	0.802		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	8.797	4.838		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	18.694	1.869		
Razem pozycja 119						20.563	13.000	267.32
120 d.9	KNR 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących na dachu krytym dachówką	szt.				35	
	999	-- Robocizna -- 0.1507*0.955=	r-g	0.1439	23.43	3.372		
	7591229	-- Materiały -- wsporniki przelotowe	szt	1.0100	25.30	25.553		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	25.55	0.639		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	3.372	1.855		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	31.419	3.142		
Razem pozycja 120						34.561	35.000	1209.64
121 d.9	KNR 5-08 0604-05	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr.do 10mm na dachu stromym pokrytym dachówką	m				35	
	999	-- Robocizna -- 0.2287*0.955=	r-g	0.2184	23.43	5.117		
	1101099	-- Materiały -- pręty stalowe ocynkowane	kg	0.1040	3.07	0.319		
	7590499	wsporniki dachowe	szt	1.0100	25.30	25.553		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	25.87	0.647		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	5.117	2.814		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	34.450	3.445		
Razem pozycja 121						37.895	35.000	1326.33
122 d.9	KNR 5-08 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.				40	
	999	-- Robocizna -- 0.1463*0.955=	r-g	0.1397	23.43	3.274		
	7590799	-- Materiały -- złącza	szt	1.0000	5.17	5.170		
	0000000	materiały pomocnicze	%	2.5000	5.17	0.129		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	3.274	1.801		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	10.374	1.038		
Razem pozycja 122						11.412	40.000	456.48
123 d.9	KNR 5-08 0613-11	Montaż uziomu rurowego lub ze stali profilowej wykonanego przez wbijanie mechaniczne - dł. uziemiacza do 4.5m - kat.gr.I-II	szt.				4	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	2.47*0.955=	r-g	2.3589	23.43	55.268		
	7590399	-- Materiały --	m	1.0000	146.70	146.700		
	0000000	rury ocynkowane stalowe	%	2.5000	146.70	3.668		
		materiały pomocnicze						
	72121	-- Sprzęt --	m-g	1.2300	4.49	5.523		
	21811	spawarka elektryczna transformatorowa do 500 A	m-g	1.2300	7.75	9.533		
		wibromłot elektryczny lub spalinowy do 3kW						
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	70.324		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	259.370		
Razem pozycja 123						38.678		
						25.938	4.000	1141.23
						285.308		
124 d.9	KNR 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podł. gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0887	23.43	25.508		
		1.14*0.955=						
	1343599	-- Materiały --	kg	0.2400	19.53	4.687		
		śruby, podkładki, nakrętki						
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	25.508		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	44.224		
Razem pozycja 124						48.647	2.000	97.29
125 d.9	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2674	23.43	6.265		
		0.28*0.955=						
	7052999	-- Materiały --	szt	1.0000	388.47	388.470		
	1511711	skrzynki lub rozdzielnice	dm³	0.0100	20.40	0.204		
		farba olejna nawierzchniowa szara						
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	6.265		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	398.385		
Razem pozycja 125						3.446	2.000	876.45
						438.223		
126 d.9	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2600	23.43	6.092		
		-- Materiały --						
	7512299	wyłączniki nadprądowe	szt	1.0000	10.41	10.410		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	6.092		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	19.853		
Razem pozycja 126						21.838	30.000	655.14
127 d.9	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg.	szt				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3350	23.43	7.849		
		-- Materiały --						
	7513199	rozłączniki	szt	1.0000	106.79	106.790		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	7.849		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	118.956		
Razem pozycja 127						130.852	2.000	261.70
128 d.9	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8300	23.43	19.447		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	19.447		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	30.143		
Razem pozycja 128						3.014	2.000	66.31
						33.157		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
129 d.9	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5800	23.43	13.589		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	13.589		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	21.063		
Razem pozycja 129						23.169	2.000	46.34
130 d.9	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5000	23.43	11.715		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	11.715		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	18.158		
Razem pozycja 130						19.974	2.000	39.95
131 d.9	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2800	23.43	6.560		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	6.560		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	10.168		
Razem pozycja 131						11.185	2.000	22.37
132 d.9	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.2600	23.43	29.522		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	29.522		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	45.759		
Razem pozycja 132						50.335	2.000	100.67
133 d.9	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.5600	23.43	13.121		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	13.121		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	20.338		
Razem pozycja 133						22.372	2.000	44.74
134 d.9	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3300	23.43	7.732		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	7.732		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	11.985		
Razem pozycja 134						13.184	2.000	26.37
135 d.9	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	po-miar				2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.2700	23.43	6.326		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	6.326		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	9.805		
Razem pozycja 135						10.786	2.000	21.57
10 Elewacje								
136 d.10	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych pionowych bali sosnowych bez docieplania na ścianach zewnętrznych	m ²				10.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0413	23.43	24.398		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1565701	krawędziaki sosnowe grub. 8cm	m ²	1.0010	54.98	55.035		
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0096	12.21	0.117		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	55.15	0.827		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0042	10.36	0.044		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0031	84.36	0.262		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	24.704	13.587		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	94.270	9.427		
Razem pozycja 136						103.697	10.000	1036.97
137 d.10	KNR-W 2-02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho	m ²				24.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.1560	23.43	3.655		
		-- Materiały --						
	2310099	plyty steico	m ²	1.0500	87.23	91.592		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	91.59	1.374		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0059	10.75	0.063		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0089	84.36	0.751		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	4.469	2.458		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	99.893	9.990		
Razem pozycja 137						109.883	24.000	2637.19
138 d.10	KNR 0-18 2612-05	Elewacje z desek układanych poziomo- montaż rusztu impregnowanego na ścianach	m ²				45.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.6605	23.43	15.476		
		-- Materiały --						
	2642002	łaty iglaste nasyczone kl. II	m ³	0.0043	1766.55	7.596		
	8990411	kołki rozporowe	szt	28.9800	0.35	10.143		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	17.74	0.266		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0026	10.36	0.027		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0018	84.36	0.152		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	15.655	8.610		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	42.270	4.228		
Razem pozycja 138						46.498	45.000	2092.41
139 d.10	KNR 0-18 2613-03	Układanie poziomych desek impregnowanych bez docieplania na gotowym ruszcie na ścianach	m ²				45.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0413	23.43	24.398		
		-- Materiały --						
	1565701	deski sosnowe grub. 2.5cm	m ²	1.0010	54.98	55.035		
	1330599	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.0096	12.21	0.117		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	55.15	0.827		
		-- Sprzęt --						
	34312	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0042	10.36	0.044		
	95100	środek transportowy	m-g	0.0031	84.36	0.262		
Koszty pośrednie od (R, S)				55.00	24.704	13.587		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				10.00	94.270	9.427		
Razem pozycja 139						103.697	45.000	4666.37
140 d.10	KNR 2-02 0119-01	Parapety zewnętrzne z cegieł pełnych 6x16cm	m				14.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.3100	23.43	7.263		
		-- Materiały --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1800001	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5 cm klasy 350	szt	4.0000	5.17	20.680		
	2380899	zaprawa	m ³	0.0030	361.33	1.084		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	21.76	0.326		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	0.0100	10.75	0.108		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	7.371	4.054	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	33.515	3.352	
Razem pozycja 140						36.867	14.000	516.14
141 d.10	KNR 2-02 0102-03	Ściany przyziemia z kamienia średniotwardego	m ³				3.5	
		-- Robocizna --	r-g	9.9500	23.43	233.129		
		-- Materiały --						
	1620199	kamień łupany do murów rzędowych i warstwowych	m ³	1.1500	1595.83	1835.205		
	2380899	zaprawa	m ³	0.3000	361.33	108.399		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	1943.61	29.154		
	1900299	nadproża prefabrykowane	szt	0.0000	56.52	0.000		
		-- Sprzęt --						
	34000	wyciąg	m-g	1.7900	10.75	19.243		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	252.372	138.805	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	2363.935	236.394	
Razem pozycja 141						2600.329	3.500	9101.15
142 d.10	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²				35.0	
		-- Robocizna --	r-g	0.2127	23.43	4.984		
		-- Materiały --						
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.00033	1375.37	0.454		
	1560499	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m ²	0.3833	4.90	1.878		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0072	10.82	0.078		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	2.41	0.036		
		-- Sprzęt --						
	35111	żuraw okienny przenośny	m-g	0.0135	5.62	0.076		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	5.060	2.783	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	10.289	1.030	
Razem pozycja 142						11.319	35.000	396.17
143 d.10	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m	m ²				130.0	
		-- Robocizna --	r-g	0.3361	23.43	7.875		
		-- Materiały --						
	2791399	plyty pomostowe robocze	m ²	0.0062	19.82	0.123		
	2791499	plyty pomostowe komunikacyjne	m ²	0.0002	19.82	0.004		
	2600105	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m ³	0.00018	1594.06	0.287		
	2600618	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.II	m ³	0.00013	1371.80	0.178		
	2600619	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm, kl.III	m ³	0.0003	1176.44	0.353		
	1340399	Haki do muru	kg	0.0120	11.10	0.133		
	1120604	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	0.0090	9.27	0.083		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.0009	10.82	0.0097		
	2791099	maty (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm'	m ²	0.0311	9.91	0.308		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	1.48	0.022		
		-- Sprzęt --						
	48200	rusztowania ramowe	m-g	0.0951	15.24	1.449		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	9.324	5.128	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	15.953	1.596	
Razem pozycja 143						17.549	130.000	2281.37
144 d.10	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki metalowe do obuwia	szt.				2	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	1.7710	23.43	41.495		
	1365099	-- Materiały -- wycieraczki	szt.	1.0000	892.08	892.080		
	2380807	zaprawa cementowa M 80	m³	0.0070	381.44	2.670		
	1512299	lakier asfaltowy	dm³	0.2720	26.70	7.262		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	902.01	13.530		
	39523	-- Sprzęt -- Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1)	m-g	0.0070	84.36	0.591		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	42.086	23.147	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	980.775	98.078	
Razem pozycja 144						1078.853	2.000	2157.71
11	Konstrukcje zewnętrzne							
145 d.11	KNR 2-02 0407-06	Stupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m³ drew.				1.63	
	999	-- Robocizna --	r-g	21.3800	87.86	1878.447		
	2641800	-- Materiały -- Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyc- ne kl. I	m³	1.0600	1943.51	2060.121		
	1412206	xylamit popularny	dm³	1.0300	9.59	9.878		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	28.5500	19.53	557.582		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	2627.58	39.414		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9500	10.75	10.213		
	39599	środek transportowy'	m-g	0.7400	94.17	69.686		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	1958.346	1077.090	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	5702.431	570.243	
Razem pozycja 145						6272.674	1.630	10224.46
146 d.11	KNR 0-21 4002-08	Konstrukcje szkieletowe - ocze- py ścian zewnętrznych pojedyncze o szer. do 160 mm	mb				30.0	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.8800	87.86	77.317		
	2620201	-- Materiały -- Bale iglaste strugane kl.I	m³	0.0320	2330.57	74.578		
	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynko- wane'	kg	0.0200	12.43	0.249		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	74.83	1.122		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg'	m-g	0.0100	10.35	0.104		
	39500	środek transportowy'	m-g	0.0100	94.17	0.942		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	78.363	43.099	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	197.411	19.741	
Razem pozycja 146						217.152	30.000	6514.56
147 d.11	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drew- na do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m³				0.3	
	999	-- Robocizna --	r-g	31.8100	87.86	2794.827		
	2640103	-- Materiały -- Bale iglaste obrzynane - wymiarowe nasycone o grubości 50-100 mm kla- sy I	m³	1.1000	2412.62	2653.882		
	1412206	xylamit popularny	kg	2.1700	14.22	30.857		
	1343599	śruby,podkładki,nakrętki	kg	47.5900	19.53	929.433		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	3614.17	54.213		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.9900	10.75	10.643		
	39531	Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 5-10 t (1)	m-g	0.7700	71.97	55.417		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	2860.887	1573.488	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	8102.760	810.276	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
Razem pozycja 147						8913.036	0.300	2673.91
148 d.11	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne podłogi zewnętrznej z płyty steico	m ²				9.18	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0907	23.43	2.125		
	2310099 0000000	-- Materiały -- płyty steico	m ²	1.0500	87.23	91.592		
		materiały pomocnicze	%	1.5000	91.59	1.374		
	34000	-- Sprzęt -- wyciąg	m-g	0.0077	10.75	0.083		
	39000	środek transportowy	m-g	0.0089	84.36	0.751		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	2.959	1.628		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	97.553	9.755		
Razem pozycja 148						107.308	9.180	985.09
149 d.11	KNR 2-21 0501-01	Układanie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych z pozostawieniem szczelin	m ²				80.0	
	999	-- Robocizna -- 0.8195*0.955=	r-g	0.7826	23.43	18.337		
	2220204	-- Materiały -- Płyty chodnikowe betonowe 35x35x5 cm - szare	szt	8.3200	7.26	60.403		
	3990400	ziemia urodzajna (humus)	m ³	0.0120	79.30	0.952		
	2_21005	nasiona traw	kg	0.0005	27.75	0.014		
	3930000	woda	m ³	0.0030	7.73	0.023		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	18.337	10.085		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	89.814	8.981		
Razem pozycja 149						98.795	80.000	7903.60
150 d.11	KNR 2-02 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn. na gotowym podłożu	m ³				2.6	
	999	-- Robocizna --	r-g	23.1200	23.43	541.702		
	2370699	-- Materiały -- beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	1.0200	435.04	443.741		
	3950001	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.0060	631.10	3.787		
	2600699	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0690	1375.37	94.901		
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1.0000	10.82	10.820		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	553.25	8.299		
	39531	-- Sprzęt -- Samochód skrzyniowy z wciągarką o ładowności 5-10 t (1)	m-g	0.0800	71.97	5.758		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	547.460	301.103		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	1410.111	141.012		
Razem pozycja 150						1551.123	2.600	4032.92
12 Roboty zewnętrzne								
151 d.12	KNR 2-01 0610-01	Drenaż - podsypka i zasypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m ³				16.0	
	999	-- Robocizna -- 6.38*0.955=	r-g	6.0929	23.43	142.757		
	1640900	-- Materiały -- piasek filtracyjny	m ³	1.2560	84.59	106.245		
Koszty pośrednie od (R, S)			%	55.00	142.757	78.516		
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))			%	10.00	327.518	32.752		
Razem pozycja 151						360.270	16.000	5764.32
152 d.12	KNR 2-01 0622-01	Studzienki połączeniowe drenażowe w dnie wykopu śr. 400-500 mm	szt.				4	
	999	-- Robocizna -- 13.06*0.955=	r-g	12.4723	23.43	292.226		
	5430499	-- Materiały -- rury PCV	szt	0.4000	81.28	32.512		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1602299	pospółka	m³	0.0450	96.43	4.339		
		-- Sprzęt --						
	31112	żuraw samochodowy 4 t	m-g	0.9900	89.51	88.615		
	39811	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	0.0300	83.46	2.504		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	383.345	210.839	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	631.035	63.103	
Razem pozycja 152						694.138	4.000	2776.55
153 d.12	KNR 2-11 0143-02	Rurociągi drenarskie o śr. 8.0 cm układane ręcznie w wykopach (rurki z NPCW)	m				45.0	
		-- Robocizna --	r-g	0.0330	23.43	0.773		
	999							
		-- Materiały --						
	5601599	rurki drenarskie z NPCW o śr. 8.0 cm	m	1.0180	65.42	66.598		
		-- Sprzęt --						
	39100	ciągnik kołowy	m-g	0.0006	58.27	0.035		
	39610	przyczepa skrzyniowa	m-g	0.0012	11.23	0.0135		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	0.821	0.451	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	67.870	6.787	
Razem pozycja 153						74.657	45.000	3359.57
13 Przyłącze energetyczne bud. gosp.								
154 d.13	KNR-W 2-01 0217-01	Wykopy rowów koparkami podsiębiernymi 0.25 m³ na odkład w gruncie kat.I-II o objętości 1.50 m³/m	m³				8.0	
		-- Sprzęt --						
	11161	koparka gąsienicowa 0,25 m³	m-g	0.0781	67.60	5.280		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	5.280	2.904	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	8.184	0.818	
Razem pozycja 154						9.002	8.000	72.02
155 d.13	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym	m³				1.0	
		-- Robocizna --	r-g	4.3200	23.43	101.218		
	999							
		-- Materiały --						
	1601740	Piaski do nawierzchni drogowych łamane	t	1.0800	95.36	102.989		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	102.99	1.545		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	101.218	55.670	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	261.422	26.142	
Razem pozycja 155						287.564	1.000	287.56
156 d.13	KNR-W 2-25 0610-01	Ręczne układanie kabli energet.o masie do 1 kg/m w ziemi z przykryciem folią - budowa	m				20.0	
		-- Robocizna --	r-g	1.4100	23.43	33.036		
	999							
		-- Materiały --						
	1601999	piasek	m³	0.0800	47.38	3.790		
	7640101	opaski kablowe OKi	szt	0.1000	15.86	1.586		
	1561120	folia kalandrowana z PCW uplastycznionego	m²	1.0000	1.19	1.190		
	8190601	słupki oznaczeniowe typ SO 115x20x30 cm	szt	0.0100	75.33	0.753		
	7969999	kabel	m	1.0400	27.95	29.068		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	36.39	0.546		
		-- Sprzęt --						
	39500	środek transportowy	m-g	0.0200	84.36	1.687		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	34.723	19.098	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	90.754	9.076	
Razem pozycja 156						99.830	20.000	1996.60
157 d.13	KNR-W 2-02 1103-01	Zasyпка z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i uż. publicznej	m³				2.4	
		-- Robocizna --	r-g	4.3200	23.43	101.218		
	999							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	1601740	-- Materiały -- Piaski do nawierzchni drogowych łamane	t	1.0800	95.36	102.989		
	0000000	materiały pomocnicze	%	1.5000	102.99	1.545		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	101.218	55.670	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	261.422	26.142	
Razem pozycja 157						287.564	2.400	690.15
158 d.13	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m³				4.6	
	11333	-- Sprzęt -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0135	93.33	1.260		
Koszty pośrednie od (R, S)				%	55.00	1.260	0.693	
Zysk od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))				%	10.00	1.953	0.195	
Razem pozycja 158						2.148	4.600	9.88
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								837578.99
Podatek VAT								192643.17
Ogółem wartość kosztorysowa robót								1030222.16

Słownie: jeden milion trzydzieści tysięcy dwieście dwadzieścia dwa i 16/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty ziemne i przygotowawcze

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	4455.24	1876.71		2578.53
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	2450.68	1032.39		1418.30
RAZEM	6905.92	2909.10		3996.82
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	690.72	290.98		399.74
RAZEM	7596.64	3200.09		4396.55
OGÓŁEM				7596.64

Słownie: siedem tysięcy pięćset dziewięćdziesiąt sześć i 64/100 zł

PODSUMOWANIE

Fundamenty

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	55060.07	8828.16	45331.70	900.20
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	5350.58	4855.49		495.11
RAZEM	60410.65	13683.65	45331.70	1395.32
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	6041.27	1368.40	4533.23	139.63
RAZEM	66451.88	15052.05	49864.89	1534.94
OGÓŁEM				66451.88

Słownie: sześćdziesiąt sześć tysięcy czterysta pięćdziesiąt jeden i 88/100 zł

PODSUMOWANIE

Stan surowy

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	174569.49	60774.59	111430.77	2364.14
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	34726.96	33426.25		1300.74
RAZEM	209296.46	94200.84	111430.77	3664.85
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	20929.96	9420.23	11142.98	366.76
RAZEM	230226.43	103621.07	122573.75	4031.61
OGÓŁEM				230226.43

Słownie: dwieście trzydzieści tysięcy dwieście dwadzieścia sześć i 43/100 zł

Dach

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	133819.15	25335.28	106268.46	2215.39
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	15153.10	13934.45		1218.66
RAZEM	148972.23	39269.74	106268.46	3434.03
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	14897.06	3926.70	10626.90	343.42
RAZEM	163869.26	43196.44	116895.36	3777.46
OGÓŁEM				163869.26

Słownie: sto sześćdziesiąt trzy tysiące osiemset sześćdziesiąt dziewięć i 26/100 zł

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	74276.84	4344.32	69635.40	297.10
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	2552.74	2389.37		163.38
RAZEM	76829.59	6733.70	69635.40	460.49
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	7682.94	673.36	6963.54	46.04
RAZEM	84512.53	7407.05	76598.94	506.54
OGÓŁEM				84512.53

Słownie: osiemdziesiąt cztery tysiące pięćset dwanaście i 53/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8771.69	2798.64	5755.18	217.89
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	1659.40	1539.29		120.10
RAZEM	10431.09	4337.93	5755.18	337.98
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	1043.33	433.87	575.75	33.72
RAZEM	11474.41	4771.80	6330.91	371.70
OGÓŁEM				11474.41

Słownie: jedenaście tysięcy czterysta siedemdziesiąt cztery i 41/100 zł

PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	20985.51	3432.21	17243.45	309.86
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	2058.20	1887.64		170.54
RAZEM	23043.69	5319.86	17243.45	480.40
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	2304.42	532.01	1724.46	47.95
RAZEM	25348.10	5851.87	18967.89	528.34
OGÓŁEM				25348.10

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy trzysta czterdzieści osiem i 10/100 zł

Instalacja wewnętrzna wod.kan. i c.o.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	133291.02	5115.74	126660.57	1514.72
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	3646.90	2813.69		833.21
RAZEM	136937.90	7929.42	126660.57	2347.90
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	13693.80	792.96	12666.07	234.80
RAZEM	150631.70	8722.38	139326.62	2582.70
OGÓŁEM				150631.70

Słownie: sto pięćdziesiąt tysięcy sześćset trzydzieści jeden i 70/100 zł

PODSUMOWANIE

Instalacja wewnętrzna elektryczna i odgromowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	21270.53	3059.84	18140.03	70.65
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	1721.78	1682.93		38.85
RAZEM	22992.34	4742.81	18140.03	109.51
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	2299.07	474.25	1813.90	10.95
RAZEM	25291.37	5217.00	19953.92	120.45
OGÓŁEM				25291.37

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy dwieście dziewięćdziesiąt jeden i 37/100 zł

PODSUMOWANIE

Elewacje

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	20076.34	4324.84	15445.99	305.50
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	2546.65	2378.64		168.00
RAZEM	22622.97	6703.49	15445.99	473.50
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	2262.51	670.46	1544.66	47.40
RAZEM	24885.48	7373.95	16990.63	520.90
OGÓŁEM				24885.48

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące osiemset osiemdziesiąt pięć i 48/100 zł

PODSUMOWANIE

Konstrukcje zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	24269.78	9114.73	14951.00	204.07
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	5125.30	5013.06		112.22
RAZEM	29395.07	14127.78	14951.00	316.29
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	2939.47	1412.76	1495.09	31.62
RAZEM	32334.54	15540.54	16446.09	347.91
OGÓŁEM				32334.54

Słownie: trzydzieści dwa tysiące trzysta trzydzieści cztery i 54/100 zł

Roboty zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	8698.67	3487.80	4844.23	366.64
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	2119.92	1918.29		201.63
RAZEM	10818.58	5406.08	4844.23	568.27
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	1081.86	540.61	484.44	56.81
RAZEM	11900.44	5946.69	5328.67	625.08

OGÓŁEM 11900.44

Słownie: jedenaście tysięcy dziewięćset i 44/100 zł

PODSUMOWANIE

Przylącze energetyczne bud. gosp.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	2180.71	1004.86	1094.07	81.78
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	597.66	552.68		44.98
RAZEM	2778.36	1557.54	1094.07	126.75
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	277.84	155.76	109.40	12.68
RAZEM	3056.21	1713.30	1203.47	139.44

OGÓŁEM 3056.21

Słownie: trzy tysiące pięćdziesiąt sześć i 21/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	681725.04	133497.72	536800.85	11426.47
Koszty pośrednie [Kp] 55% od (R, S)	79709.87	73424.17		6285.72
RAZEM	761434.85	206921.94	536800.85	17712.11
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), M, S+Kp(S))	76144.25	20692.35	53680.42	1771.52
RAZEM	837578.99	227614.23	590481.14	19483.62
VAT [V] 23% od ($\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Z(M), S+Kp(S)+Z(S))$)	192643.17	52351.27	135810.66	4481.23
RAZEM	1030222.16	279965.50	726291.80	23964.85

OGÓŁEM 1030222.16

Słownie: jeden milion trzydzieści tysięcy dwieście dwadzieścia dwa i 16/100 zł

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 8	Roboty ziemne i przygotowawcze		7596.64				0.74%
2	9 - 22	Fundamenty		66451.88				6.45%
3	23 - 50	Stan surowy		230226.43				22.35%
4	51 - 70	Dach		163869.26				15.91%
5	71 - 76	Stolarka okienna i drzwiowa		84512.53				8.20%
6	77 - 81	Roboty wewnętrzne		11474.41				1.11%
7	82 - 90	Roboty wykończeniowe		25348.10				2.46%
8	91 - 108	Instalacja wewnętrzna wod.kan. i c.o.		150631.70				14.62%
9	109 - 135	Instalacja wewnętrzna elektryczna i odgromowa		25291.37				2.45%
10	136 - 144	Elewacje		24885.48				2.42%
11	145 - 150	Konstrukcje zewnętrzne		32334.54				3.14%
12	151 - 153	Roboty zewnętrzne		11900.44				1.16%
13	154 - 158	Przyłącze energetyczne bud. gosp.		3056.21				0.30%
		RAZEM netto		837578.99				81.30%
		VAT		192643.17				18.70%
		Razem brutto		1030222.16				100.00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót				1030222.16				
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT				837578.99				
Podatek VAT				192643.17				

Słownie: jeden milion trzydzieści tysięcy dwieście dwadzieścia dwa i 16/100 zł